

FanJu

FJ3391-DCF



DE

P1

EN

P15

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	6
3.2 Automatische Uhrzeiteinstellung	8
4 Tägliche Weckzeit und Schlummerfunktion	
4.1 Einstellen der täglichen Weckzeit	9
4.2 Ein-/Ausschalten des Wecksignals	10
4.3 Schlummerfunktion	10
5 Wettervorhersage	
5.1 Wettervorhersage	11
6 Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Komfortanzeige	
6.1 °C / °F Wahlweise.....	12
6.2 Maximale/Minimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit	12
6.3 Außentemperatur-Alarmeinstellungen	12
6.4 Remote MOLD RISK	12
6.5 Komfortanzeige	13
6.6 RF-Übertragungsverfahren	13
7 Leere Batterie	
.....	13
8 Hintergrundbeleuchtung	
.....	14
9 PROJEKTIONSFUNKTION	
.....	14

1. Funktionen der Wetterstation

1.1 Hauptstation

- ▶ Wettervorhersage
- ▶ Funkgesteuerte Uhrzeit (DCF) (EIN oder AUS)
- ▶ Projektionsfunktion
- ▶ Datums- und Wochentaganzeige; Kalender bis zum Jahr 2099
- ▶ Wochentag in 7 Sprachen vom Benutzer wählbar: Englisch, Deutsch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Niederlande und Dänisch
- ▶ Uhrzeit im 12-/24-Stunden-Format
- ▶ Doppelwecker mit automatische Schlummerfunktion
- ▶ Tischständer oder Befestigungen zur Wandaufhängung
- ▶ Komfortanzeige
- ▶ Anzeige des Temperatur-, Luftfeuchtigkeits
- ▶ 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
- ▶ Anzeige der minimalen/maximalen Luftfeuchtigkeit und Temperatur
- ▶ 4 verschiedene Helligkeits-Hintergrundbeleuchtung mit Netzteil
- ▶ Outdoor-DEW-Punkttemperatur- und Wärmeindexabfrage
- ▶ Drei-Ebenen-Anzeige MOLD RISK

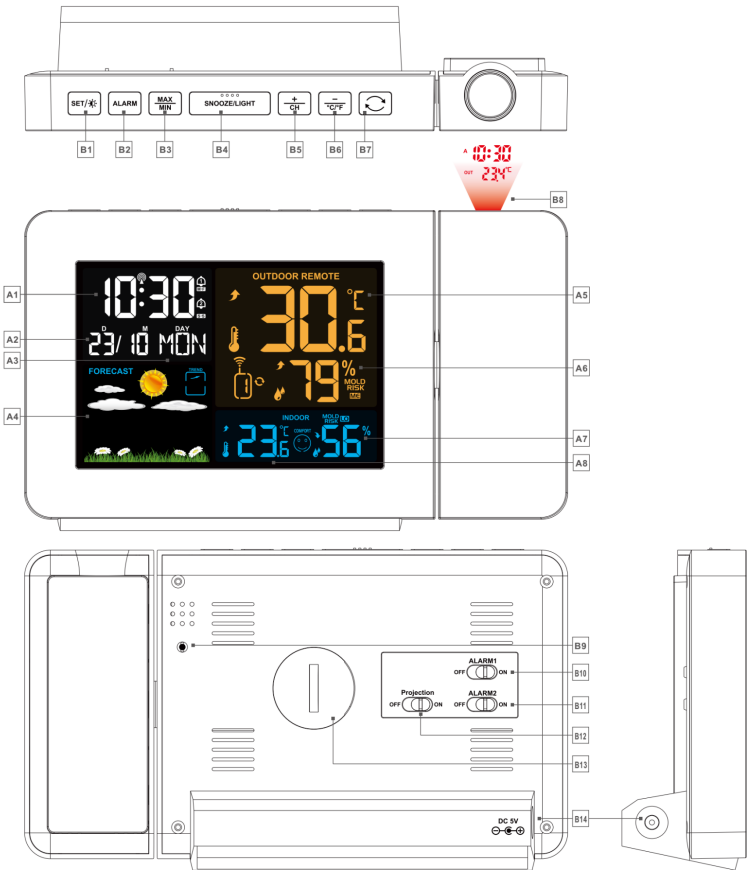
1.2 Außensensor

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

1.3 Stromversorgung

- ▶ Wetterstation:
 - Batterien: 2 x CR2032
 - Netzteil: DC5V 150MA
- ▶ Kabelloser Außensensor:
 - Batterie: 2 x AA (nicht enthalten)

1.4 Ansicht der Wetterstation

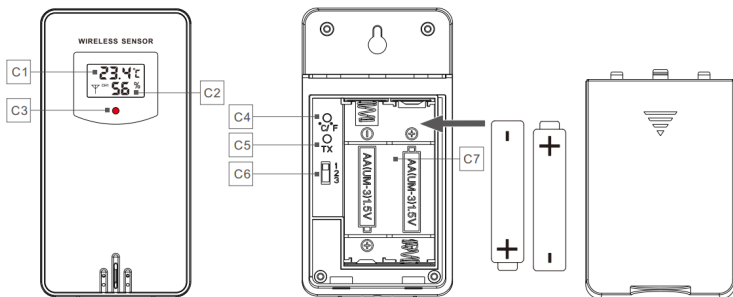


Teil A – Vorderseite der Wetterstation

- A1: Uhrzeit
- A2: Kalender
- A3: Woche
- A4: Wettervorhersage
- A5: Außentemperatur
- A6: Außenfeuchtigkeit
- A7: Raumfeuchtigkeit
- A8: Innentemperatur

Teil B – Rückseite der Wetterstation

- B1: "SET/☼" Taste
- B2: "ALARM" Taste
- B3: "MAX/MIN" Taste
- B4: "SNOOZE/LIGHT" Taste
- B5: "°C/°F" Taste
- B6: "°C/°F" Taste
- B7: "↻" Taste
- B8: Projektionsanzeige
- B9: Temperatursensor
- B10: Ein / Aus-Schalter für Alarm1
- B11: Ein / Aus-Schalter für Alarm2
- B12: Projektionsschalter Ein / Aus
- B13: Batteriefach
- B14: Netzteil




Teil C – Kabelloser Außensensor


- C1: LCD-Display – Temperatur
- C2: LCD-Display – Luftfeuchtigkeit
- C3: LED für Signalqualität
- C4: °C/°F -Wahlschalter
- C5: TX -Reset-Taste
- C6: CHANNEL 1 oder 2 oder 3 wechseln
- C7: Batteriefach

2 Inbetriebnahme und Hinweise

2.1 Inbetriebnahme

- ▶ Je nach Aussehen der Wetterstation wird das Netzteil von Position B14 aus eingesetzt.
- ▶ 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 nun eine Verbindung zum Außensensor her. Dieser Vorgang dauert ca. 3 Minuten und wird durch ein blinkendes RF-Symbol im Display-Bereich Außen auf dem Empfänger angezeigt.
- ▶ Öffnen Sie das Batteriefach des kabellosen Außensensors, setzen Sie unter Beachtung der richtigen Polarität (Kennzeichnungen + und -) zwei AA-Batterien ein und schließen Sie das Batteriefach.
- ▶ Sobald die Verbindung mit dem Außensensor hergestellt wurde, sucht die Wetterstation automatisch nach einem DCF-Signal für die Datums- und Uhrzeiteinstellung. Das Funkmastsymbol  blinkt während der Signalsuche auf. Dieser Vorgang kann bis zu 7 Minuten dauern.

2.2 Hinweise für den Kunden vor der Nutzung

- ▶ Während der DCF-Signalsuche können Sie ausschließlich die Tasten " $\overline{\text{°C/°F}}$ " verwenden, alle anderen Tasten haben keine Funktion. Betätigen Sie die Taste " $\overline{\text{°C/°F}}$ ", um die Signalsuche abzubrechen. Alle Tasten werden aktiviert.
- ▶ Falls die Wetterstation keine Daten von externen Sensoren empfängt (im Display wird „-“ angezeigt), halten Sie die Taste " $\overline{\text{°C/°F}}$ " für 3 Sekunden gedrückt, um auf manuellen Empfang umzuschalten. Das RF-Symbol  blinkt auf dem Display auf, und die Wetterstation empfängt Daten von Außensensoren. Oder öffnen Sie das Batteriefach des Sensors und betätigen Sie die Taste TX, um den Sensor und die Station erneut miteinander zu

verbinden.

3 Uhrzeit-, Zeitzonen- und Kalendereinstellungen

3.1 Manuelle Uhrzeiteinstellung

- ▶ Halten Sie die Taste " **SET/⌘**" für 3 Sekunden gedrückt, Die Einheit der DCF Funkwecker beginnt zu blinken. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um die DCF-Funktion auf ON oder OFF zu setzen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/⌘**", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinken die Zeitzonen auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um die gewünschte Zeitzone einzustellen (-1,0,1 und 2).
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/⌘**", und die 12-/24-Stundenmodusanzeige blinkt auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um den gewünschten Modus auszuwählen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/⌘**", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Stundenanzeige auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um die Stunden einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/⌘**", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Minutenanzeige auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um die Minuten einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/⌘**", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Jahresanzeige 2018 auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um das Jahr einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/⌘**", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Monatsanzeige auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um den Monat einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/⌘**", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Tagesanzeige auf. Verwenden Sie nun die

Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um den Tag einzustellen.

- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/**☼", um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Monats- und Datumsanzeige auf. Betätigen Sie einmal die Taste " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um die Datumsanzeige auf Monat/Tag oder Tag/Monat einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/**☼" um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Anzeigesprache bezüglich der Wochentage auf. Verwenden Sie nun die Pfeiltasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um die gewünschte Sprache auszuwählen.

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GER	SON	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM
English, ENG	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
French, FRE	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
Italian, ITA	DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
Spanish, SPA	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
Dutch, DUT	ZON	MAA	DIN	WOE	DON	VRI	ZAT
Danish, DAN	SON	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE	LOR


- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/**☼", die Wettermusteranzeige beginnt zu blinken. Verwenden Sie die Tasten " $\overset{+}{\text{CH}}$ " und " $\overset{-}{\text{C/F}}$ ", um das aktuelle Wettermuster auszuwählen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**SET/**☼", 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.
- ▶ Wenn sich die Wetterstation in derselben Gegend wie Deutschland befindet, ist die Zeitzone auf 00 eingestellt, eine Stunde langsamer als die deutsche Zeit, die Zeitzone auf -01, eine Stunde schneller als die deutsche Zeit, die

Zeitzone auf 01 , 2 Stunden schneller als deutsche Zeit, Zeitzone auf 02 einstellen.

3.2 Automatische Uhrzeiteinstellung

- ▶ Aktivieren Sie die RCC-Funktion (DCF-Signal).
- ▶ 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 $\overline{\text{DCF}}$ für 3 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, erlischt 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:

- ▶ Wir empfehlen, einen Mindestabstand von 8 Fuß(ca. 2,5 m) von allen möglichen Störungsquellen einzuhalten, wie z. B. TV-Geräte oder PC-Monitore.
- ▶ Die hintergrundbeleuchtung wird ausgeschaltet. Im RC-Empfangsmodus können nur die Tasten $\overline{\text{DCF}}$ verwendet werden; andere Tasten haben keine Funktion. Wenn Sie andere Funktionen verwenden möchten, Taste

$\overline{\text{°C/°F}}$ für 3 Sekunden gedrückt, um den RC-Empfangsmodus zu beenden.

4 Tägliche Weckzeit und Schlummerfunktion

4.1 Einstellen der täglichen Weckzeit

- ▶ Drücken Sie die **“ALARM”** -Taste, um die Anzeige ALARM 1 Mal oder ALARM 2 Mal umzuschalten.
- ▶ Halten Sie die Taste **“ALARM”** für 3 Sekunden gedrückt, bis die Stundenanzeige der Weckzeit (1) zu blinken beginnt. Verwenden Sie die Pfeiltasten $\overline{\text{°C/°F}}$ und +CH , um die gewünschte Stunde einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste **“ALARM”**, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Minutenanzeige auf. Verwenden Sie die Pfeiltasten +CH und $\overline{\text{°C/°F}}$, um die Minuten einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste **“ALARM”**, Das Wiederholungssymbol **“M-F”** der Alarm-1-Zeit beginnt zu blinken. Verwenden Sie die Tasten +CH und $\overline{\text{°C/°F}}$, um die Alarmwiederholung in **“M-F”** oder **“S-S”** oder **“M-F”** und **“S-S”** einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste **“ALARM”**, um Ihre Einstellung zu bestätigen. Die Schlummerzeit des Wecksignals blinkt auf. Verwenden Sie die Pfeiltasten +CH und $\overline{\text{°C/°F}}$, um die Anzahl der Minuten für die Schlummerzeit einzustellen oder um die Schlummerzeitfunktion zu deaktivieren.
- ▶ Betätigen Sie die Taste **“ALARM”**, bis die Stundenanzeige der Weckzeit (2) zu blinken beginnt. Verwenden Sie die Pfeiltasten +CH und $\overline{\text{°C/°F}}$, um die gewünschte Stunde einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste **“ALARM”**, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Anschließend blinkt die Minutenanzeige auf. Verwenden Sie die Pfeiltasten +CH und $\overline{\text{°C/°F}}$, um die Minuten einzustellen.
- ▶ Betätigen Sie die Taste **“ALARM”**, Das Wiederholungssymbol **“M-F”** der

Alarm-(2)-Zeit beginnt zu blinken. Verwenden Sie die Tasten " $\overline{\text{CH}}$ " und " $\overline{\text{C}^{\circ}\text{F}}$ ", um die Alarmwiederholung in "M-F" oder "S-S" oder "M-F" und "S-S" einzustellen.

- ▶ Betätigen Sie die Taste "**ALARM**", um Ihre Einstellung zu bestätigen. Die Schlummerzeit des Wecksignals blinkt auf. Verwenden Sie die Pfeiltasten " $\overline{\text{CH}}$ " und " $\overline{\text{C}^{\circ}\text{F}}$ ", um die Anzahl der Minuten für die Schlummerzeit einzustellen oder um die Schlummerzeitfunktion zu deaktivieren.
- ▶ Betätigen Sie die Taste "**ALARM**", um Ihre Auswahl zu bestätigen und den Einstellungsmodus zu beenden.

Hinweis:

- ▶ Wenn der Alarm wiederholt auf M-F eingestellt ist, wird die Alarmfunktion von Montag bis Freitag aktiviert, der Samstag und der Sonntag sind ungültig. Wenn der Alarm wiederholt auf S-S eingestellt ist, wird die Alarmfunktion am Samstag und Sonntag aktiviert und läuft von Montag bis Freitag ab. Wenn der Alarm wiederholt eingestellt wird, um sowohl M-F als auch S-S anzuzeigen, wird die Alarmfunktion während der ganzen Woche aktiviert.

4.2 Ein-/Ausschalten des Wecksignals

- ▶ Wenn das Wecksignal ertönt, betätigen Sie eine beliebige Taste (außer "**SNOOZE/LIGHT**") um das Wecksignal zu deaktivieren.

4.3 Schlummerfunktion

- ▶ Wenn das Wecksignal ertönt, betätigen Sie einmal die Taste "**SNOOZE/LIGHT**", um die Schlummerfunktion zu deaktivieren. Das Wecksignal ertönt erneut nach der eingestellten Schlummerzeit.




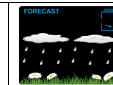
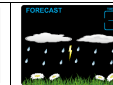
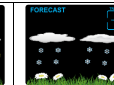
Hinweis:

Wenn die Schlummerfunktion deaktiviert ist (Einstellung OFF), bewirkt die Taste ☀/z keine Schlummerfunktion, während das Wecksignal ertönt.

5 Wettervorhersage

5.1 Wettervorhersage

- ▶ Die Wetterstation ermittelt eine Wettervorhersage für die nächsten 12 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 12 Stunden an (nicht für das aktuelle Wetter):

					
sunny	slightly cloudy	cloudy	rainy	Heavy rainy	Snowy

- ▶ Die Wetterstation kann den Luftdruckverlauf anzeigen.
- ▶ Neben dem Symbol für die Wettervorhersage wird möglicherweise Folgendes im Display angezeigt:
 - Der Luftdruck steigt.
 - ➡ Der Luftdruck bleibt konstant.
 - Der Luftdruck sinkt.

6. Temperatur-, Luftfeuchtigkeit- und Komfortanzeige

6.1 °C / °F Wahlweise


► Die Temperatur wird entweder in ° C oder ° F angezeigt. Durch kurzes Drücken der Taste “ $\frac{\text{°C}}{\text{°F}}$ ” können Sie zwischen den einzelnen Modi wechseln.

6.2 Maximale/Minimale Temperatur und Luftfeuchtigkeit

► Um die maximale und minimale Innen- bzw. Außentemperatur oder Luftfeuchtigkeit anzuzeigen, betätigen Sie die Taste $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$:

- Einmal, um die maximalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte anzuzeigen.
- Zweimal, um die minimalen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte anzuzeigen.
- Dreimal, zur Anzeige der Taupunkttemperaturwerte der Außenfernbedienung
- Viermal zur Anzeige der Heizindexwerte der Fernbedienung
- Fünfmal um zum aktuellen Temperaturniveau zurückzukehren

6.3 Temperaturwarnung für Außentemperaturen

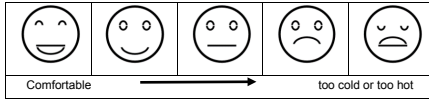
► Wenn die Außentemperatur -1 °C bis $+3\text{ °C}$ oder $+30\text{ °F}$ bis $+37\text{ °F}$ beträgt, wird der Frostalarm aktiviert und das Frostwarnsymbol “” blinkt.

6.4 Remote MOLD RISIKO

► Schimmeliges Risiko insgesamt 3 Stufen: LO ME und HI

6.5 Komfortanzeige

► Der Innenraumkomfort wird anhand der Innentemperatur und -feuchtigkeit von insgesamt 5 Stufen berechnet.



6.6 RF-Übertragungsverfahren

- Nachdem die Batterien eingesetzt wurden, empfängt die Wetterstation automatisch Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten vom Außensensor.
- 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 " $\frac{+}{CH}$ ", 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 " $\frac{+}{CH}$ " für 3 Sekunden gedrückt, um auf manuellen Empfang umzuschalten. Das RF-Symbol blinkt auf dem Display auf, und die Wetterstation empfängt Daten von Außensensoren.
- Im Lieferumfang ist nur ein Außensensor enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Wetterstation und der Außensensor den gleichen Kanal verwenden.

7. Leere Batterien

- Falls das Batteriesymbol "" angezeigt wird, sind die Batterien des A

ußensensors leer und sollten so bald wie möglich ausgetauscht werden.

8. Hintergrundbeleuchtung

▶ Wenn die Stromversorgung des Produkts in den Netzteiladapter eingesteckt ist, unterbricht die Batterie automatisch die Stromversorgung, und die Hintergrundbeleuchtung wird immer hell sein. Drücken Sie die \star Taste, um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung anzupassen, können Sie den 4-Zustand einstellen: 3 verschiedene Helligkeitsbeleuchtung und schließen Sie die Hintergrundbeleuchtung. Wenn die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung nicht der maximalen Helligkeit entspricht, drücken Sie die Taste " **SET**/ \star ". Die Hintergrundbeleuchtung wird auf eine maximale Helligkeit von 15 Sekunden eingestellt.

9. Projektionsfunktion

- ▶ Der Projektionsverschiebungsschalter wird in die Position "ON" gedrückt, und die Projektionsanzeige leuchtet auf.
- ▶ Der Projektionsverschiebungsschalter wird in die Position "OFF" gedrückt, die Projektionsanzeige wird geschlossen.
- ▶ Halten Sie die Taste " \odot " länger als 3 Sekunden gedrückt, um die Helligkeit der Projektion niedrig zu halten. Halten Sie die Taste " \odot " 3 Sekunden lang gedrückt, um die Helligkeit wieder zu erhöhen.
- ▶ Die effektive Entfernung der Projektionsanzeige beträgt 1 Meter bis 3 Meter. In der Nacht gibt es keine Lichtwand oder Decke, kann den Inhalt einer Projektion deutlich anzeigen.
- ▶ Der Inhalt der Projektionsanzeige besteht aus Zeit und Innenraum oder Temperaturzusammensetzung, wobei die Temperatur für Innen / Außen alle 5 Sekunden angezeigt wird
- ▶ Drücken Sie die Taste " \odot ". Zum Ändern der Projektionsrichtung können 2 Winkel geändert werden.

FanJu WEATHER STATION

ENGLISH MANUAL-CONTENTS

1. WEATHER STATION FEATURES

1.1 Main Station	16
1.2 Remote Sensor	16
1.3 Power Supply	16
1.4 Weather Station Appearance	17

2. INITIAL OPERATION AND NOTES

2.1 Initial Operation	19
2.2 Notes for Customer before Use	20

3. TIME, TIME ZONE AND CALENDAR SETTING

3.1 Manual Time Setting	20
3.2 Automatic Time Setting	22

4. DAILY ALARM AND SNOOZE FUNCTION SETTING

4.1 Setting the Daily Alarm	23
4.2 Switching on/off the alarm signal	24
4.3 Snooze Function	25

5. WEATHER FORECAST

5.1 Weather Forecast	25
----------------------------	----

6. TEMPERATURE, HUMIDITY AND COMFORT DISPLAY

6.1 °C or °F temperature display	26
6.2 Maximum/Minimum Temperature and Humidity	26
6.3 Outdoor Temperature Alert Settings	27
6.4 Outdoor Remote MOLD RISK	27
6.5 Comfort display	27
6.6 Remote Sensor Transmission	27

7. LOW BATTERY

.....	28
-------	----

8. BACKLIGHT

.....	28
-------	----

9. PROJECTION FUNCTION

.....	29
-------	----

10. SAFETY

.....	30
-------	----

1. WEATHER STATION FEATURES:

1.1 Main Station

- ▶ The weather forecasting function
- ▶ Projection function
- ▶ DCF Radio control time function (For Germany)
- ▶ Perpetual Calendar Up to Year 2099
- ▶ Day of week in 7 languages user selectable: English, German, Italian, French, Spanish, Netherlands and Danish
- ▶ Time in optional 12/24-hour format.
- ▶ Two daily alarms
- ▶ Automatic snooze function
- ▶ Humidity:
 - Indoor & Outdoor measurable range: 20%RH ~ 95%RH
- ▶ Temperature:
 - Indoor temperature measurement ranges: -9.9°C (15°F) to 50°C (122°F)
 - Outdoor temperature measurement ranges: -40°C (-40°F) to 70°C (158°F)
 - Temperature alternatively in °C or °F.
 - Outdoor thermometer and frost alert
- ▶ Minimum/Maximum display for air humidity and temperature
- ▶ Outdoor DEW point temperature and heat index query
- ▶ Three level mold risk display

1.2 Remote Sensor

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

1.3 Power Supply:

Weather Station:

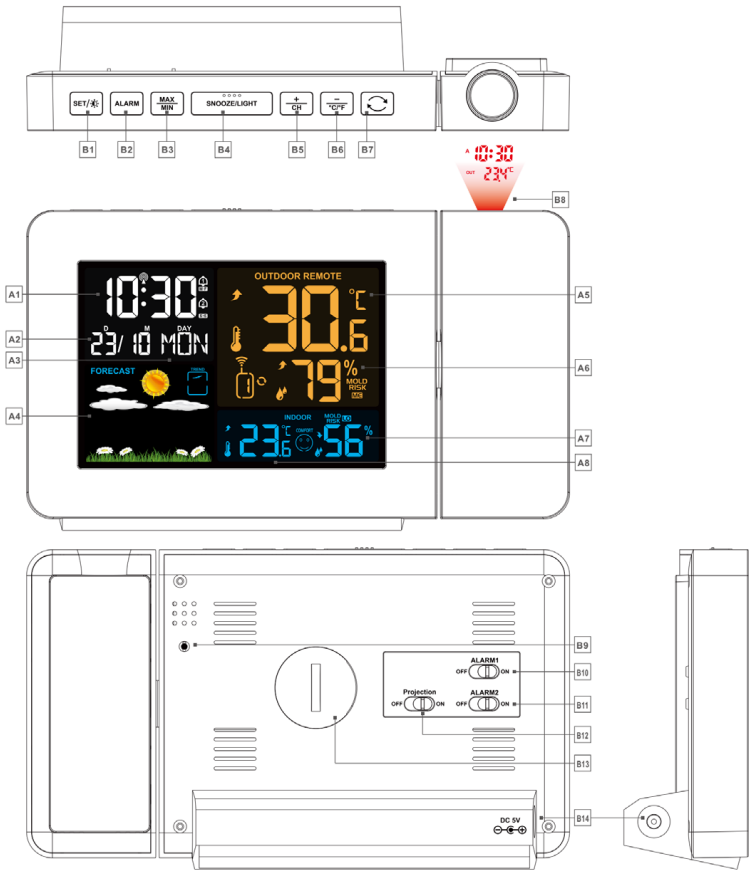
Battery: 1x CR2032

Power Adapter: DC5V 150mA

Wireless Remote Sensor:

Battery: 2 x LR06 AA

1.4 Weather Station Appearance

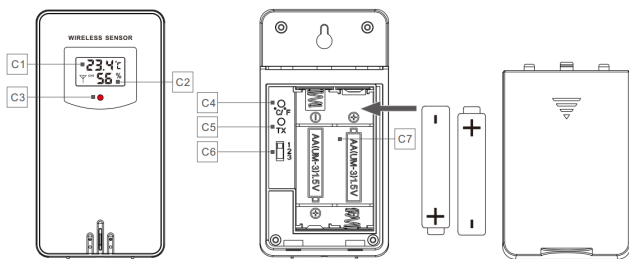


Part A-Positive LCD

- A1: Time
- A2: Calendar
- A3: Week
- A4: Weather Forecasting
- A5: Outdoor Temperature
- A6: Outdoor Humidity
- A7: Indoor Humidity
- A8: Indoor Temperature

Part B – Back button and power

- B1: "SET/⌘" button
- B2: "ALARM" button
- B3: "MAX/MIN" button
- B4: "SNOOZE/LIGHT" button
- B5: "°C/°F" button
- B6: "CH" button
- B7: "⌚" button
- B8: Projection display
- B9: Temperature sensor
- B10: Alarm1 on/off shift switch
- B11: Alarm2 on/off shift switch
- B12: Projection on/off shift switch
- B13: Battery compartment
- B14: Power supply socket



Part C –Wireless Remote Sensor:

- C1: LCD display – Temperature
- C2: LCD display – Humidity
- C3: Transmit signal LED
- C4: "°C/°F" button
- C5: "TX" button
- C6: "CHANNEL 1 or 2 or 3" switch
- C7: Battery compartment

2 INITIAL OPERATION AND NOTES

2.1 Initial Operation

- ▶ According to the appearance of the Weather Station, the power adapter is inserted from the B14 position.
- ▶ When the Weather Station is successfully connected to the power supply, all the icon on the LCD display will briefly light up for 3 seconds, and you will hear a beep tone, and detect indoor temperature and humidity.
- ▶ At the same time, according to the battery slot prompt of the appearance of the weather station B13, dial out the battery insulation sheet, or unscrew the battery cover according to the OPEN direction label to insert the battery. Screw the battery cover back.
- ▶ The Weather Station will now start to make a connection to the Remote Sensor. This operation takes about 3 minutes and is displayed by a flashing reception RF antenna symbol in the “OUTDOOR REMOTE” display area on the receiver.
- ▶ This now, replace Wireless Remote Sensor battery compartment cover, Open battery compartment cover, according to the channel to be set, the channel of the sensor is set through the shift switch of the C6 position of the sensor, and Insert 2 x AA batteries observing polarity [“+” and “-” marks]
- ▶ When the wireless sensor is loaded into the battery, all the icon on the LCD display will briefly light up for 3 seconds, and detect the temperature and humidity of the sensor, At the same time, LED lights flicker once, the wireless sensors automatically transmit wireless signals.
- ▶ When the Wireless Sensor is launched, the Weather Station alarm automatically receives its signal, and the OUTDOOR REMOTE column displays the temperature and humidity values. At the same time, the number of channels is shown in the icon of the sensor.
- ▶ The time of automatically receiving the wireless sensor signal after the

weather station is started is 3 minutes. If all the channels are received, the radio control time receiving mode will be automatically entered, and the backlight will be extinguished automatically.

2.2 Notes for Customer before Use

- ▶ The CR2032 battery is the backup power source for the weather station. When the power supply of the power adapter is not connected to the weather station, the weather station's display will automatically not be displayed.
- ▶ When product enter the radio control time receiving mode, the backlight will automatically turn off. This is a normal phenomenon. After the radio control time receiving reception, the backlight will be automatically lit. Press and hold $\overline{\text{C}/\text{F}}$ button 3 seconds it can cancel the DCF signal search and all buttons and backlight will function.

3 TIME, TIME ZONE AND CALENDAR SETTING

3.1 Manual Time Setting

- ▶ Press and hold down the " **SET/** \times " button more than 3 seconds, the RCC icon display starts to flash. Use the " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C}/\text{F}}$ " buttons to set the radio control time receive function to ON or OFF.
- ▶ Press " **SET/** \times " to confirm your setting, the Time zones start to flash, Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C}/\text{F}}$ " buttons to set the correct time zone (-1,0,1 and 2).
- ▶ Press " **SET/** \times " to confirm your setting, the 24Hr display starts to flash. Use the " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C}/\text{F}}$ " buttons to set the time format to 24Hr mode or 12Hr mode.
- ▶ Press " **SET/** \times " to confirm your setting, the Hour display starts to flash. Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C}/\text{F}}$ " buttons to set the correct hour.

- ▶ Press "SET/⌘" to confirm your setting, the Minute display starts to flash. Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overset{-}{\text{C/F}}$ " buttons to set the correct minute.
- ▶ Press "SET/⌘" button to confirm your setting, the Year display 2018 starts to flash, Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overset{-}{\text{C/F}}$ " buttons to set the correct year.
- ▶ Press "SET/⌘" button to confirm your setting, the Month display starts to flash. Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overset{-}{\text{C/F}}$ " buttons to set the correct month.
- ▶ Press "SET/⌘" button to confirm your setting, the Date display starts to flash. Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overset{-}{\text{C/F}}$ " buttons to set the correct date.
- ▶ Press "SET/⌘" button to confirm your setting, the Month and Date icon display starts to flash. Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overset{-}{\text{C/F}}$ " buttons to set the date display on Month/Date or Date/Month.
- ▶ Press "SET/⌘" button to confirm your setting, the language selection for the Weekday displays starts to flash. Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overset{-}{\text{C/F}}$ " buttons to select a language.

Language	Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
German, GER	SON	MON	DIE	MIT	DON	FRE	SAM
English, ENG	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
French, FRE	DIM	LUN	MAR	MER	JEU	VEN	SAM
Italian, ITA	DOM	LUN	MAR	MER	GIO	VEN	SAB
Spanish, SPA	DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
Dutch, DUT	ZON	MAA	DIN	WOE	DON	VRI	ZAT
Danish, DAN	SON	MAN	TIR	ONS	TOR	FRE	LOR

- ▶ Press "SET/⌘" button to confirm your setting, the weather forecast pattern display starts to flash. Use " $\overset{+}{\text{CH}}$ " and " $\overset{-}{\text{C/F}}$ " buttons to select the current weather pattern.
- ▶ Press "SET/⌘" to confirm your setting and to end the setting procedures, enter the clock mode.

F.Y.I.:

- ▶ After 30 seconds without pressing any button, the clock switches automatically from Set Mode to Normal Time Mode.
- ▶ There are 7 languages of Weekday: English, German, Italian, French, Spanish, Dutch and Danish.
- ▶ When the weather station is in the same area as Germany, the time zone is set to 00, one hour slower than German time, the time zone is set to -01, one hour faster than German time, the time zone is set to 01, 2 hours faster than German time, time zone Set to 02,
- ▶ Exceeding the German signal tower diameter of 1500KM or more, the signal received by the radio clock signal is very poor. It is recommended to set the RCC to OFF.

3.2 Automatic Time Setting

- ▶ The clock automatically starts the **DCF** signal search after 7 minutes of any restart or changing of new fresh batteries.
- ▶ At 1:00 /2:00 / 3:00 am, the clock automatically carries out the synchronization procedure with the **DCF** signal to correct any deviations to the exact time. If this synchronization attempt is unsuccessful (the radio mast icon disappears from the display), the system will automatically attempt another synchronization at the next full one hour. This procedure is repeated automatically up to total 5 times.
- ▶ To start manual **DCF** signal reception, press and hold " $\overline{\text{°C/°F}}$ " button more than 3 seconds. If no signals received within 7 minutes, then the **DCF** signal search stops (the radio mast icon disappears) and start again at the next full one hour.
- ▶ During the radio control time receiving reception, you can press and hold " $\overline{\text{°C/°F}}$ " button more than 3 seconds to exit searching radio signal.

F.Y.I.:

- ▶ During the radio control time receiving mode, only " $\overline{\text{C/F}}$ " button function, other button operation has no function. If you want to carry out other functions of operation, please press and hold the " $\overline{\text{C/F}}$ " button more than 3 seconds to exit the RC receiving mode.
- ▶ We recommend a minimum distance of 2.5 meters 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.

4 DAILY ALARM AND SNOOZE FUNCTION SETTING

4.1 Setting the Daily Alarm

- ▶ Press "**ALARM**" button can switch the ALARM (1) time or ALARM (2) time.
- ▶ Press and hold down "**ALARM**" button more than 3 seconds until Alarm (1) Time hour display of the Alarm (1) time starts to flash. Use the " $\overline{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C/F}}$ " buttons to set the required hour.
- ▶ Press "**ALARM**" button to confirm your setting, The Minute display of the Alarm (1) time starts to flash. Use the " $\overline{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C/F}}$ " buttons to set the required minute.
- ▶ Press "**ALARM**" button to confirm your setting, The icon "M-F" of the Alarm (1) time starts to flash. Use the " $\overline{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C/F}}$ " buttons to set the alarm in "M-F" or "S-S" or "M-F" and "S-S".
- ▶ Press "**ALARM**" button to confirm your setting, the snooze time of the Alarm (1) starts to flash. Use the " $\overline{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C/F}}$ " buttons to set the minute of snooze you need.
- ▶ Press "**ALARM**" button to confirm your setting, The Hour display of the Alarm 2 time starts to flash. Use the " $\overline{\text{CH}}$ " and " $\overline{\text{C/F}}$ " buttons to set the required hour.

- ▶ Press “**ALARM**” button to confirm your setting, The Minute display of the Alarm (2) time starts to flash. Use the “ $\overset{+}{\text{CH}}$ ” and “ $\overset{-}{\text{C/F}}$ ” buttons to set the required minute.
- ▶ Press “**ALARM**” button to confirm your setting, The icon “M-F” of the Alarm (2) time starts to flash. Use the “ $\overset{+}{\text{CH}}$ ” and “ $\overset{-}{\text{C/F}}$ ” buttons to set the alarm in “M-F” or “S-S” or “M-F” and “S-S”.
- ▶ Press “**ALARM**” button to confirm your setting, the snooze time of the Alarm (2) starts to flash. Use the “ $\overset{+}{\text{CH}}$ ” and “ $\overset{-}{\text{C/F}}$ ” buttons to set the minute of snooze you need.
- ▶ Press “**ALARM**” button to confirm your setting and to end the setting procedure.

F.Y.I.:

- ▶ After 30 seconds without pressing any button the clock switches automatically from setting mode to Normal clock mode.
- ▶ If alarm is set to **M-F**, the alarm function will be activated from Monday to Friday, the Saturday and Sunday will be invalid. If the alarm is set to **S-S**, and the alarm function will be activated on Saturday and Sunday, it will not work from Monday to Friday. When the alarm is set to display both **M-F** and **S-S**, the alarm will be function every day.
- ▶ The alarm will sound for 2 minutes if you do not deactivate it by pressing any button. In this case the alarm will be repeated automatically after 24 hours.
- ▶ the snooze time setting range: 5 ~ 60MIN, OFF, when set to OFF, means no snooze function.

4.2 Switching ON/OFF the alarm signal

- ▶ The alarm 1 or alarm 2 shift switch is pushed in the “ON” position, LCD display the “ Ⓞ ” or “ Ⓞ ” icon, the alarm 1 or alarm 2 function is open.
- ▶ If alarm shift button is pushed in the “OFF” position, the “ Ⓞ ” or “ Ⓞ ” icon

disappears, the alarm 1 or alarm 2 function is close

- ▶ Press any button except the **“SNOOZE/LIGHT”** 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.

F.Y.I.:

- ▶ The alarm will sound for 2 minutes if you do not deactivate it by pressing any button. In this case the alarm will be repeated automatically after 24 hours.
- ▶ Rising alarm sound (crescendo, duration: 2 minutes) changes the volume 4 times whilst the alarm signal is heard.

4.3 Snooze Function:



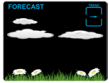
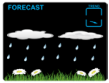
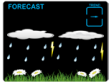
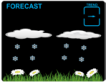
- ▶ Press the **“SNOOZE/LIGHT”** button the alarm signal sounds to get to SNOOZE mode. After waiting for snooze time, the alarm signal will ring again.
- ▶ In snooze mode, press any button except the **“SNOOZE/LIGHT”** button or press hold the **“SNOOZE/LIGHT”** button for 2 seconds to exit the snooze mode.

5 WEATHER FORECAST

5.1 Weather Forecast




- ▶ The weather station calculates a weather forecast for about the next 12 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 symbols:

					
sunny	slightly cloudy	cloudy	rainy	Heavy rainy	Snowy

▶ The weather station can display the barometric pressure trend.

▶ You may see the following displays:

-  The barometric pressure will rise.
-  The barometric pressure will remain constant.
-  The barometric pressure will fall.

6. TEMPERATURE, HUMIDITY AND COMFORT DISPLAY

6.1 °C or °F temperature display

▶ The temperature is displayed either in °C or °F. Briefly pressing the $\frac{\text{°C}}{\text{°F}}$ button allows you to switch between the individual modes.

6.2 Maximum/Minimum Temperature/Humidity and Dew point temperature and heat index

▶ To toggle indoor/ outdoor remote maximum, minimum temperature data, outdoor remote dew point temperature date, heat index, press the $\frac{\text{MAX}}{\text{MIN}}$ button:


- Once to display the maximum temperature values of indoor and outdoor remote.
- Twice to display the minimum temperature values of indoor and outdoor remote
- Three times to display the dew point temperature values of outdoor remote
- Four times to display the heat index values of outdoor remote

- Five times to return to the current temperature levels
- ▶ In view mode, press “ $\frac{+}{CH}$ ” button to switch to display data from other channels of outdoor remote.
- ▶ To reset the maximum and minimum temperature, press and hold down the “ $\frac{MAX}{MIN}$ ” button more than 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.

6.3 Outdoor Remote Temperature Frost Alert

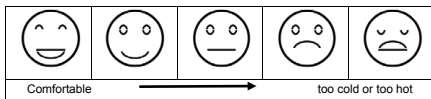
- ▶ When the temperature of outdoor is $-1^{\circ}C$ to $+3^{\circ}C$ or $+30^{\circ}F$ to $+37^{\circ}F$, the frost alarm will be activated, the frost alert icon “” flashing.

6.4 Outdoor Remote MOLD RISK

Moldy risk total 3 levels: LO ME and HI, when the risk level is HI, please pay attention to the items and the room to pay attention to dehumidification


6.5 Comfort display

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



6.6 Remote Sensor Transmission:



- ▶ When the Weather Station successfully receives signals from the Wireless Sensor, the temperature and humidity of the “**OUTDOOR REMOTE**” are displayed on the “**OUTDOOR REMOTE**” column of the weather station.

- ▶ 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 " $\frac{+}{CH}$ " button can switch the display of different channels of outdoor temperature and humidity, when displaying the symbol "  ", will display the channel every 5 seconds automatically switch a channel
- ▶ If the Weather Station failed to receive transmission from outdoor sensor ("--" display on the LCD), press and hold " $\frac{+}{CH}$ " button for 3 seconds to receive transmission manually. the outdoor temperature will show an animation of the RF antenna symbol , the Weather Station will re receive the wireless signal of the outdoor sensor.

F.Y.I.:

- ▶ When the wireless sensor set up different channels, the weather station "OUTDOOR REMOTE" 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

7. Low Battery

- ▶ If the "INDOOR" column is displaying the battery icon "", you need to replace the weather station's battery as soon as possible,
- ▶ If the "OUTDOOR REMOTE" column is to display the battery icon "", you need to replace the wireless sensor battery of your channel as soon as possible based on the channel display.

8. Background Lighting

- ▶ 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 “**SET/☼**” button to adjust the brightness of the backlight, you can adjust the 4 state: 3 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 press the “SNOOZE/LIGHT” field to light the backlight 15 seconds

F.Y.I.:

- ▶ During the reception of the DCF time radio wave signal, the backlight will be automatically closed.

9. Projection Function

- ▶ The projection shift switch is pushed in the “ON” position, the projection display will light up.
- ▶ The projection shift switch is pushed in the “OFF” position, the projection display will be closed.
- ▶ Press and hold “☺” button more than 3 seconds set the brightness of the projection to low, Press and hold the “☺” button for 3 seconds, and the brightness will change back to high.
- ▶ The effective distance of projection display is 1 meter to 3 meters. in the night, there is no light wall or ceiling, can clearly display the contents of a projection.
- ▶ The contents of the projection display are time and indoor or temperature composition, wherein the temperature will be displayed every 5 seconds for indoor / outdoor, has been circulating
- ▶ Press “☺” button to change the projection display direction, 2 angles can be changed.

F.Y.I.:

- ▶ During the reception of the DCF time radio wave signal, the projection display will be automatically closed.

10. SAFETY

- This item can be used by children 8 years of age and above, as well as by persons with reduced physical, sensory, or mental capacities or lacking experience and knowledge, if they are supervised or have been instructed in the safe use of the item and understand the dangers that may arise.
- Children must not play with the item.
- Cleaning and user maintenance must not be carried out by children, unless they are 8 years of age or older and are being supervised.
- Batteries, when swallowed, can be life-threatening. Therefore, keep the product and battery out of reach of small children. If a battery is swallowed, medical assistance must be sought immediately.

RISK OF BATTERY LEAKAGE

- In the event of a battery leak, immediately remove it from the device to prevent damage.
- Avoid contact with battery acid, thoroughly flush the affected area with plenty of clean water and seek immediate medical attention.
- Only use the same type of batteries, do not mix used and new batteries.
- Avoid extreme environmental conditions and temperatures as they may affect batteries e.g. above radiators.
- Remove the batteries from the device if they have not been used for a long period.

RISK OF EQUIPMENT DAMAGE

- Only use the specified battery type.
- When inserting the battery ensure the correct polarity. This is shown in the battery compartment.
- If necessary, clean the battery and device contacts before inserting the battery.
- Promptly remove drained batteries from the product.
- Do not make any modifications to the item. Only allow repairs to be carried out at a specialist workshop. Repairs carried out incorrectly can considerably endanger the user.

GUARANTEE

The device has been manufactured to strict quality guidelines and meticulously examined before delivery. The company FanJu guarantees the warranty for this device is 1 years from the purchase date.

DECLARATION OF CONFORMITY

This product was manufactured in accordance with the harmonized European standards, you will find the declaration of conformity below:

- 2014/30/EU EMC Directive
- 2014/53/EU RED Directive
- 2011/65/EU RoHS Directive



Disposal



The packaging is made of environmentally friendly materials, which may be disposed through your local recycling facilities.



When your device has come to the end of its life, in the interest of environmental protection please do not throw it out with your household refuse, but take it to a suitable center where it can be disposed of properly.



All batteries must be handed in at a collection point in your community, suburb, or at the retailer. Such batteries can thus be disposed of in an environmentally friendly way.

