

USER MANUAL MODEL: M0201ST272

Weather Station with Thermometer and humidity



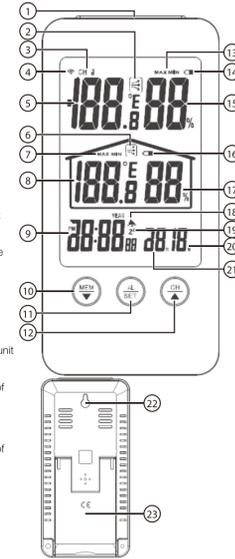
We thank you for your purchase of Weather Station with Thermometer and Humidity. It has been designed and constructed using innovative components and techniques to enable the perfect display of time, temperature and humidity by this device. Please read the instructions carefully to become familiar with the properties and functions before you use the unit.

For the start-up of this device you require: Main unit by 2xAAA batteries
Sensor by 2xAAA batteries

Buttons and functions

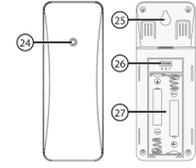
Main unit

- [SNOOZE/LIGHT] Snooze, Display-backlight
- Temperature Trend
- Selected channel
- Sensor signal strength
- Outdoor temperature ("LL.L" or "HH.H" will be displayed if the temperature lies outside of the thermometer's range)
- Indoor temperature trend
- Max/min indoor temperature indicator
- Indoor temperature ("LL.L" or "HH.H" will be displayed if the temperature lies outside of the thermometer's range)
- Clock
- [MEM/▼] Memory of min/max temperature. Toggles down.
- [AL/SET] Selects between time and alarm. Sets date, time and alarm.
- [CH/▲] Selects which sensor to display - channel 1, 2 or 3. Press and hold to scan for sensors. Toggles up.
- Max/min outdoor temperature indicator
- Battery status icon for sensor unit
- Outdoor humidity ("LL.L" or "HH.H" will be displayed if the humidity level lies outside of the hygrometer's range)
- Weather station battery status
- Indoor humidity ("LL.L" or "HH.H" will be displayed if the humidity level lies outside of the hygrometer's range)
- Alarm activation indicator icon
- Flashes when the snooze function is active
- Month
- Day
- Wall mount eyelet
- Table stand



Sensor unit

24. LED indicator (flashes when data is being sent to the weather station)
25. Wall mount eyelet
26. Channel selector
27. Battery holder



Installation

Batteries

Note: Use fresh, high quality alkaline batteries. Never mix old and new batteries. Change all batteries at the same time. Never combine rechargeable batteries with standard batteries.

Main unit

- Fold out the table stand (23) and locate the battery cover.
- Slide the battery cover in the direction of the arrow.
- Observe the markings on the bottom of the battery compartment and insert 2 x AAA/LR03 batteries.
- Slide the battery cover back on until it clicks into place.

Sensor unit

- Slide sensor's battery cover in the direction of the arrow.
- Observe the markings on the bottom of the battery compartment and insert 2 x AAA/LR03 batteries.
- Slide the battery cover back on until it clicks into place.

Handy tip: The low-battery indicator will show whenever the batteries in either the weather station or sensor start becoming low (14 and 16). Change batteries in order to ensure the device's continued uninterrupted performance.

Synchronisation

- Place the units close to each other.
- Make sure that the channel selector (26) is set to channel 1.
- Synchronisation will begin automatically once all batteries are in place.
- The weather station will automatically display readings from channel 1 (if CH 1 does not show (3), press [CH/▲] repeatedly until CH 1 shows).
- If the outdoor temperature shows (readings from the sensor) on the weather station's display, synchronisation is complete.
- The units can now be placed at their desired locations. **Note:** Max range: 30 m.

Adding additional sensors using channels 2 and 3

The weather station can be supplemented by the addition of two extra sensors (sold separately). Make sure that each sensor is assigned its own channel.

- Choose a sensor that you wish to broadcast on channel 2 and open its battery compartment.
- Set the channel selector (26) to channel 2.
- Observe the markings on the bottom of the battery compartment and insert 2 x AAA/LR03 batteries.
- Press and hold in [CH/▲] until the signal icon (4) begins to flash. The weather station will begin searching for the outdoor sensor.
- Press [CH/▲] repeatedly on the weather station until CH 2 appears (3).
- After a short moment, the readings from channel 2 will appear on the weather station.
- Repeat the same procedure for setting another sensor to channel 3, if needed.

Placement and procedure

Weather station

- The weather station has integrated temperature and moisture sensors. Be careful when placing the unit so that it is not located near heaters, cookers, or other heat sources.
- The weather station can be used with its table stand (23) or hung on a wall using its eyelet (22).
- Avoid placing the unit next to metal objects such as metal window frames as this may cause interference with reception.

Sensor unit

- Place the sensor in a location that is protected from direct sunlight and rain.
- Mount the sensor at least 2.5 m above ground, if possible.
- Fasten a screw to the wall and hang up the sensor from its eyelet (25).

Operating instructions

Setting the time, date and temperature unit

Depress [AL/SET] button for about 3 seconds to reach the settings mode. The selected settings will begin to flash. Press or hold in [CH/▲] or [MEM/▼] to change readings. Confirm each stage with [AL/SET]. Set the following in sequential order:

Year → Month → Day → 12H/24H → Hour → Minute → °C/°F

- Year "Yr": Year setting
- Month: Month setting
- Day: Day setting
- 12H/24H: 12 or 24 hour clock setting
- Hour: Hour setting
- Minute: Minute setting
- °C/°F: Sets temperature units (degrees Celsius (°C) or Fahrenheit (°F))

Alarm

Setting the alarm

- Press [AL/SET] to enter alarm mode. "AL" will show on the display.
- Press and hold [AL/SET] for about 3 seconds until the hours display flashes.
- Press [CH/▲] or [MEM/▼] to set the hours.
- Press [AL/SET] again. The minutes display will begin flashing.
- Press [CH/▲] or [MEM/▼] to set the minutes.
- Press [AL/SET] or wait 10 seconds to return to normal time and date display.

Activating the alarm

- Press [AL/SET] to enter alarm mode. "AL" will show on the display.
- Press [MEM/▼] to activate the alarm. The alarm icon (18) will then appear on the display.

Activating the snooze function

- The alarm will sound at the set time and the alarm icon will also (18) flash.
- Press [SNOOZE/LIGHT] (1) to activate the snooze function.
- The alarm will turn off, the snooze icon (19) will begin to flash and the alarm will sound again after 5 minutes.

Shutting off the alarm

Press any of the buttons (10, 11 or 12) under the display. The alarm will then shut off for the current day and sound at the set time on the next day.

Deactivating the alarm

- Press the [AL/SET] button. "AL" will show on the display.
- Press [MEM/▼] to activate the alarm. The alarm icon (18) will then disappear from the display.

Display backlight

Press the [SNOOZE/LIGHT] (1) to turn the backlight on. The light will automatically go out after a few seconds.

Temperature trend

The symbols show the temperature trend next to its respective reading (2 and 6).

- Rising temperature
- Falling temperature
- Steady temperature

Max and min readings

- Press [MEM/▼] to view max temperature, humidity and barometric pressure readings.
- Press once to display all min readings.
- Press again to return to current readings.

Resetting max and min readings:

- Press [MEM/▼] until the max or min readings show up on the display.
- Press and hold [AL/SET] to reset the readings.

Care and maintenance

Clean the product using a lightly moistened cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

Troubleshooting guide

The weather station doesn't display anything.	<ul style="list-style-type: none"> Check the batteries in the weather station and connected sensor unit. Make sure the correct channel is set on the weather station and sensor unit. Reduce the distance or relocate the units so that they are within range of each other. Check the batteries in the weather station and connected sensor unit. Re-synchronise the devices. See the <i>Synchronisation</i> section above.
Temperature and moisture readings are not shown from the sensor unit.	<ul style="list-style-type: none"> Remove the batteries, wait awhile and then reinsert them. Re-synchronise the devices. Make sure the units are free from interference from heat sources, air-conditioning units, or similar.
Temperature, humidity and barometric readings are inaccurate.	<ul style="list-style-type: none"> Remove the batteries, wait awhile and then reinsert them. Re-synchronise the devices. Make sure the units are free from interference from heat sources, air-conditioning units, or similar.

Responsible disposal

This symbol indicates that this product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling your product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.

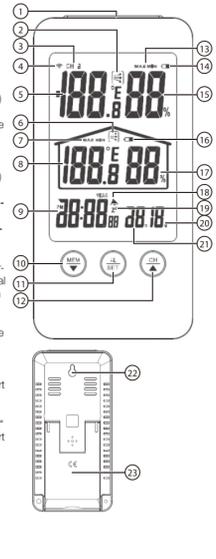


Specifications

Batteries	
Weather station	2 x AAA/LR03 batteries (sold separately)
Sensor	2 x AAA/LR03 batteries (sold separately)
Min-max readings	
Indoors	
Temperature	0 till +50 °C
Humidity	20-95 % RH
Outdoors	
Temperature	-30 till +60 °C
Humidity	20-95 % RH
Accuracy	
Temperature	±0.1 °C
Humidity	1 % (RH)
Update interval	60 seconds
Frequency	433 MHz
Max distance between devices	30 m
Size	
Weather station	80 x 161 x 22 mm
Sensor unit	38 x 100 x 19 mm

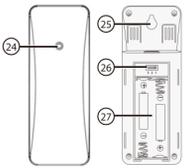
Tasten und Funktionen Basiseinheit

- [SNOOZE/LIGHT] Snooze, Display-beleuchtung
- Temperaturtrend im Freien
- Gewälfilter Kanal
- Signalssymbol für den Außensensor
- Außentemperatur (wird „LL.L“ oder „HH.H“ angezeigt, liegt der Messwert außerhalb des Thermometerbereiches)
- Temperaturtrend im Innenbereich
- Gibt an, ob die höchste oder niedrigste Zimmertemperatur angezeigt wird.
- Zimmertemperatur (wird „LL.L“ oder „HH.H“ angezeigt, liegt der Messwert außerhalb des Thermometerbereiches)
- Uhrzeit
- [MEM/▼] Speicher für die höchste/niedrigste Temperatur Nach unten im Menü.
- [AL/SET] Zwischen Uhrzeit und Weckfunktion wechseln. Einstellen von Datum, Uhrzeit und Wecker.
- [CH/▲] Legt fest, von welcher Sensoreinheit Werte angezeigt werden – Kanal 1, 2 oder 3. Gedrückt halten, um nach dem Sensor zu suchen. Nach oben im Menü.
- Gibt an, ob die höchste oder niedrigste Außentemperatur angezeigt wird.
- Batteriestatus für den Außensensor
- Luftfeuchtigkeit im Freien (wird „LL“ oder „HH“ angezeigt, liegt der Messwert außerhalb des Hygrometerbereiches)
- Batteriestatus für das Hauptmodul
- Luftfeuchtigkeit im Innenbereich (wird „LL“ oder „HH“ angezeigt, liegt der Messwert außerhalb des Hygrometerbereiches)
- Zeigt an, dass die Weckfunktion aktiviert ist
- Blinkt, wenn die Snoozefunktion aktiv ist
- Monat
- Tag
- Wandhalterung
- Tischständer



Sensoreinheit

24. LED-Indikatorlampe (blinkt, wenn Daten an das Hauptmodul gesendet werden)
25. Wandhalterung
26. Kanalwähler
27. Batteriehalterung



Installation

Batterien

Hinweis: Ausschließlich hochwertige Alkaline-Batterien verwenden. Keine alten und neuen Batterien mischen, alle Batterien stets gleichzeitig austauschen. Keine Akkus mit nicht aufladbaren Batterien mischen.

Basiseinheit

- Die Tischstütze (23) ausklappen und die Batterieabdeckung lokalisieren.
- Die Batterieabdeckung in Pfeilrichtung nach unten schieben.
- Die Markierung im Batteriefach beachten und 2 x AAA/LR03-Batterien einsetzen.
- Die Batterieabdeckung wieder zurückschieben, bis sie einrastet.

Sensoreinheit

- Die Batterieabdeckung der Sensoreinheit in Pfeilrichtung nach unten schieben.
- Die Markierung im Batteriefach beachten und 2 x AAA/LR03-Batterien einsetzen.
- Die Batterieabdeckung wieder zurückschieben, bis sie einrastet.

Hinweis: Gehen die Batterien in jeweiligem Gerät zu Ende, wird das auf dem Display (14 und 16) mit  angezeigt. Die Batterien austauschen, um den Betrieb der Geräte zu sichern.

Synchronisierung

- Die Module nahe zueinander aufstellen.
- Sicherstellen, dass der Kanalwähler (26) der Sensoreinheit auf Kanal 1 steht.
- Die Synchronisierung startet automatisch, wenn alle Batterien eingelegt wurden.
- Das Hauptmodul zeigt automatisch die Werte der Sensoreinheit auf Kanal 1 an (wird auf dem Display (3) nicht CH 1 angezeigt, mehrfach auf [CH/▲] drücken, bis CH 1 erscheint).
- Wenn die Außentemperatur auf dem Hauptmodul angezeigt wird (dieser Wert stammt vom Sensor), ist die Synchronisierung abgeschlossen.
- Die Module können jetzt an ihren Standorten aufgestellt werden. **Hinweis:** Maximale Reichweite 30 m.

Anschluss weiterer Sensoreinheiten auf Kanal 2 und 3

Die Wetterstation kann mit zwei zusätzlichen Sensoren ergänzt werden (separat erhältlich). Sicherstellen, dass jeder Sensor auf einen eigenen Kanal eingestellt wurde.

- Die Batterieabdeckung an dem Sensor öffnen, der auf Kanal 2 senden soll.
- Den Kanalwähler (26) auf Kanal 2 setzen.
- Die Markierung im Batteriefach beachten und 2 x AAA/LR03-Batterien einsetzen.
- Die Batterieabdeckung wieder abbringen.
- [CH/▲] gedrückt halten, bis das Signalssymbol (4) anfängt zu blinken. Die Wetterstation fängt an, nach dem Außensensor zu suchen.
- Mehrmals auf [CH/▲] drücken, bis CH 2 auf dem Display erscheint, wo der gewählte Kanal angezeigt wird (3).
- Nach einer Weile wird der Wert vom Sensor auf Kanal 2 auf dem Display des Hauptmoduls angezeigt.
- Die Schritte oben wiederholen, um einen dritten Sensor auf Kanal 3 anzuschließen.

Standort/Montage

Basiseinheit

- Die Basiseinheit verfügt über eingebaute Sensoren für Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Daher das Gerät vor Wärme von Heizkörpern, Herden oder anderen Wärmequellen geschützt platzieren.
- Das Hauptmodul kann mit Tischstütze (23) aufgestellt oder mithilfe der Wandhalterung (25) an einer Wand befestigt werden.
- Das Gerät nach Möglichkeit nicht an einem Fensterrahmen o.ä. aus Metall aufstellen, da dies den Radiomping beeinträchtigen kann.

Sensoreinheit

- Die Sensoreinheit an einem Standort aufstellen, der geschützt vor direktem Sonnenlicht und Regen liegt.
- Den Sensor, falls möglich, min. 2,5 m über dem Erdboden anbringen.
- Eine Schraube befestigen und den Sensor an der Wandhalterung (25) aufhängen.

Benutzung

Einstellen von Uhrzeit, Datum und Temperatureinheit

[AL/SET] ca. 3 Sekunden lang gedrückt halten, um zum Einstellungsmodus zu gelangen. Die gewählte Einstellung blinkt: Auf [CH/▲] oder [MEM/▼] drücken, um den Wert zu ändern. Jeden Schritt mit [AL/SET] bestätigen. Nacheinander folgende Einstellungen vornehmen:

Year → Month → Day → 12H/24H → Hour → Minute → °C/°F

- Year „Yr“: Einstellung des Jahres
- Month: Einstellung des Monats
- Day: Einstellung des Tages
- 12H/24H: Auswahl zwischen 12- oder 24-Stunden-Anzeige
- Hour: Einstellung der Stunden
- Minute: Einstellung der Minuten
- °C/°F: Einstellung der Temperatureinheit (Celsius (°C) oder Fahrenheit (°F))

Alarm

Alarmzeit einstellen

- Auf [AL/SET] drücken, um zum Weckmodus zu gelangen. Auf dem Display wird „AL“ angezeigt.
- [AL/SET] 3 Sekunden lang gedrückt halten, bis die Stunden blinken.
- Mit [CH/▲] oder [MEM/▼] die Stunden einstellen.
- Auf [AL/SET] drücken, die Minuten blinken.
- Mit [CH/▲] oder [MEM/▼] die Minuten einstellen.
- Auf [AL/SET] drücken, oder 10 Sekunden lang abwarten, um zum normalen Anzeigemodus zurückzukehren.

Wecksignal aktivieren/deaktivieren

- Auf [AL/SET] drücken, um zum Weckmodus zu gelangen. Auf dem Display wird „AL“ angezeigt.
- Auf [MEM/▼] drücken, um den Wecker zu aktivieren. Auf dem Display erscheint das Symbol Wecksymbol (18).

Die Snoozefunktion aktivieren

- Der Wecker klingelt zum eingestellten Uhrzeit und das Wecksymbol (18) blinkt.
- Auf [SNOOZE/LIGHT] (1) drücken, um die Snoozefunktion zu aktivieren.
- Der Wecker wird abgeschaltet, das Snoozesymbol (19) blinkt und nach 5 min klingelt der Wecker erneut.

Den Wecker abschalten

Eine der Tasten (10, 11 oder 12) unter dem Display drücken. Der Wecker wird abgeschaltet und klingelt am nächsten Tag wieder.

Wecker ausschalten

- Auf [AL/SET] drücken. Auf dem Display wird „AL“ angezeigt.
- Auf [MEM/▼] drücken, um den Wecker zu deaktivieren. Auf dem Display erlischt das Symbol Wecksymbol (18).

Hintergrundbeleuchtung

Auf [SNOOZE/LIGHT] (1) drücken, um die Beleuchtung einzuschalten. Die Beleuchtung erlischt automatisch nach einigen Sekunden.

Temperaturverlauf

Die Symbole zeigen den Temperaturtrend neben dem jeweiligen Wert an (2 und 6).

- Steigende Temperatur
- Sinkende Temperatur
- Unveränderte Temperatur

Höchst- und Tiefstwerte

- Auf [MEM/▼] drücken, um die Höchstwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit zu sehen.
- Noch einmal drücken, um die Tiefstwerte anzeigen zu lassen.
- Erneut drücken, um die aktuellen Werte zurückzukehren.

Zurücksetzen von Höchst- und Tiefstwerten:

- Auf [MEM/▼] drücken, sodass entweder die Höchst- oder Tiefstwerte auf dem Display erscheinen.
- [AL/SET] gedrückt halten, um den angezeigten Wert zurückzusetzen.

Pflege und Wartung

Das Produkt mit einem leicht befeuchteten Tuch reinigen. Ein sanftes Reinigungsmittel verwenden, keine scharfen Chemikalien oder Reinigungslösungen.

Fehlersuche

Das Hauptmodul zeigt nichts auf dem Display an.	<ul style="list-style-type: none"> Die Batterien im Hauptmodul und der angeschlossenen Sensoreinheit kontrollieren.
Es werden keine Temperatur- und Luftfeuchtigkeitswerte vom Sensor angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Sicherstellen, dass am Sensor und dem Hauptmodul der richtige Kanal eingestellt ist. Den Abstand verringern oder die Module zu aufstellen, dass sie in Reichweite zueinander sind. Die Batterien im Hauptmodul und der angeschlossenen Sensoreinheit kontrollieren. Die Batterien synchronisieren. Siehe Abschnitt <i>Synchronisierung</i> weiter oben.
Die Werte für Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck sind fehlerhaft.	<ul style="list-style-type: none"> Die Batterien herausnehmen, kurz abwarten und wieder einsetzen, dass die Module synchronisieren. Sicherstellen, dass die Module keinen Störungen von Wärmequellen, Klimaanlage oder dergleichen ausgesetzt sind.

Hinweise zur Entsorgung

Dieses Symbol zeigt an, dass das Produkt nicht gemeinsam mit dem Haushaltsabfall entsorgt werden darf. Dies gilt in der gesamten EU. Um möglichen Schäden für die Umwelt und Gesundheit vorzubeugen, die durch fehlerhafte Abfallentsorgung verursacht werden, dieses Produkt zum verantwortlichen Recycling geben, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Bei der Abgabe des Produktes bitte die vorhandenen Recycling- und Sammelstationen benutzen oder den Händler kontaktieren. Dieser kann das Produkt auf eine umweltfreundliche Weise recyceln.



Technische Daten

Batterien	
Wetterstation	2 x AAA/LR03-Batterien (separat erhältlich)
Sensoreinheit	2 x AAA/LR03-Batterien (separat erhältlich)
Messwerte min./max.	
Innenbereich	
Temperatur	0 bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	20-95 % RH
Außenbereich	
Temperatur	-30 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	20-95 % RH
Genauigkeit	
Temperatur	±0.1 °C
Luftfeuchtigkeit	1 % (RH)
Aktualisierungsintervall	60 Sekunden
Frequenz	433 MHz
Reichweite zwischen den Modulen	Max. 30 m
Maße	
Wetterstation	80 x 161 x 22 mm
Sensoreinheit	38 x 100 x 19 mm