

Drachtloser Thermo-Hygro-Monitor

Version 08/06



Best.-Nr. 64 62 17

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der drahtlose Thermo-Hygro-Monitor misst Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit bzw. Außentemperatur und -luftfeuchtigkeit. Die gemessenen Daten werden in der Anzeige der Basisstation wiedergegeben. Die zentrale Einheit kann bis zu drei Sensoren drahtlos verbinden (ein Sensor ist im Lieferumfang enthalten). Die zentrale Einheit und der Sensor werden beide über zwei AA-Batterien mit Energie versorgt. Die Basisstation darf nur in trockenen Innenräumen betrieben werden, der Sensor kann in Außenbereichen verwendet werden. Der Sensor darf jedoch nicht unter Wasser getaucht werden. Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben ist verboten und kann das Gerät beschädigen, was mit Risiken wie Kurzschluss, Brand, elektrischer Stromschlag, usw. verbunden ist. Das gesamte Produkt darf nicht verändert oder umgebaut werden. Die Sicherheitsanweisungen in dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese für spätere Rückfragen gut auf.

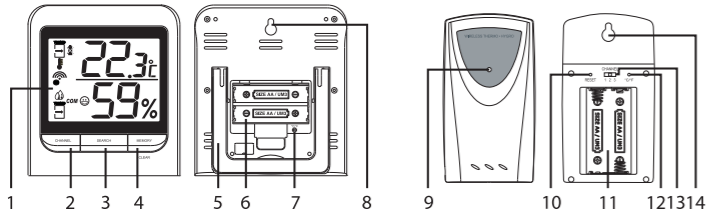
Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden und bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! Wichtige Hinweise, die unbedingt zu beachten sind, werden in dieser Bedienungsanleitung durch das Ausrufezeichen gekennzeichnet.

- Das Produkt darf nicht verändert oder umgebaut werden, sonst erlischt nicht nur die Zulassung (CE), sondern auch die Garantie/Gewährleistung.
- Hersteller und Händler übernehmen keinerlei Haftung für inkorrekte Messwerte und ggf. daraus resultierende Folgen.
- Das Produkt darf keiner schweren Stoßbelastung oder elektromagnetischer Interferenz ausgesetzt werden.
- Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung oder starken Vibrationen ausgesetzt werden.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände!
- Wartung, Anpassungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Spezialisten bzw. einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst oder andere Experten.

Bedienungselemente



Zentrale Einheit	Sensor
1. Anzeige	9. LED-Anzeige
2. „CHANNEL“-Taste	10. „Reset“-Taste
3. „SEARCH“-Taste	11. Batteriefach
4. „MEMORY“-Taste	12. „°C/°F“-Taste
5. Ständer	13. Kanalwahlschalter
6. Batteriefach	14. Aufhängeöse
7. „°C/°F“-Taste	
8. Aufhängeöse	

Batteriewechsel



Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf korrekte Polarität. Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird, um Schäden durch auslaufende Batterien zu vermeiden. Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt zu Verätzungen führen, daher sollten Sie entsprechende Schutzhandschuhe tragen, wenn Sie diese handhaben. Halten Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern. Lassen Sie Batterien nicht achtlos herumliegen, da die Gefahr besteht, dass Kinder oder Haustiere diese verschlucken. Ersetzen Sie stets alle Batterien gleichzeitig. Mischen von alten und neuen Batterien kann zum Auslaufen der Batterien und zur Beschädigung des Gerätes führen. Sorgen Sie dafür, dass Batterien nicht zerlegt, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Laden Sie niemals Batterien wieder auf. Es besteht Explosionsgefahr!

Erscheint das Symbol für niedrigen Batteriestand, , auf der Anzeige für Kanal 1, 2 oder 3, dann ersetzen Sie die Batterien für den entsprechenden Kanal. Wird die Anzeige der zentralen Einheit schwächer, ersetzen Sie bitte die Batterien der Basisstation.

Sensor

- Öffnen Sie die rückseitige Batteriefachabdeckung, indem Sie die vier Schrauben lösen.
- Wählen Sie den gewünschten Kanal (1, 2 oder 3), indem Sie den Schiebeschalter für die Kanalwahl betätigen. Wird mehr als ein Sensor verwendet, muss jedem Sensor ein eigener Kanal zugeordnet werden.
- Legen Sie zwei AA-Batterien ein und beachten Sie dabei die korrekte Polarität („+“ = positiv; „-“ = negativ).
- Schließen Sie die Batteriefachabdeckung und ziehen Sie die Schrauben fest.

Zentrale Einheit

- Öffnen Sie die rückseitige Batteriefachabdeckung.
- Legen Sie zwei AA-Batterien ein und beachten Sie dabei die korrekte Polarität („+“ = positiv; „-“ = negativ).
- Schließen Sie die Batteriefachabdeckung.

Inbetriebnahme

- Die zentrale Einheit empfängt alle ca. 45 Sekunden Daten vom Sensor und aktualisiert die Anzeige entsprechend. Die LED des Sensors leuchtet auf, wenn Messdaten übermittelt werden.
- Drücken Sie die „CHANNEL“-Taste, um zwischen Anzeige der Raumtemperatur und Raumluftfeuchtigkeit und der Temperatur und Luftfeuchtigkeit für Kanal 1, Kanal 2 und Kanal 3 zu wechseln.
- Drücken Sie die „MEMORY“-Taste einmal, um die maximale gemessene Temperatur für den gewählten Sensor anzuzeigen.
- Drücken Sie die „MEMORY“-Taste zwei Mal, um die minimale gemessene Temperatur für den gewählten Sensor anzuzeigen.
- Halten Sie die „MEMORY“-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um den Maximal- und Minimalwert auf den aktuellen Istwert zu setzen.
- Halten Sie die „SEARCH“-Taste für 2 Sekunden gedrückt, um nach einem Sensor zu suchen. blinkt während der Kanalsuche.

Anzeige - Beschreibung

Anzeige			
Trend	Anstieg	Konstant	Abnahme

Anzeige	Temperaturbandbreite	Messbereich Rel. Luftfeuchtigkeit	Beschreibung
COM	20°C bis 25°C	40 % bis 70 %	Die Umgebungsbedingungen sind angenehm
WET	Innerhalb des Temperaturmessbereichs	>70 %	Die Umgebung ist zu feucht
DRY	Innerhalb des Temperaturmessbereichs	<40 %	Die Umgebung ist zu trocken
No indication	< 20°C oder >25°C	40 % bis 70 %	

Entsorgung

Entsorgung von Elektrik- und Elektronikgeräten

Im Interesse unserer Umwelt und um die verwendeten Rohstoffe möglichst vollständig zu recyceln, ist der Verbraucher aufgefordert, gebrauchte und defekte Geräte zu den öffentlichen Sammelstellen für Elektroschrott zu bringen. Das Zeichen der durchgestrichenen Mülltonne mit Rädern bedeutet, dass dieses Produkt an einer Sammelstelle für Elektroschrott abgegeben werden muß, um es durch Recycling einer bestmöglichen Rohstoffwiederverwertung zuzuführen.

Entsorgung verbrauchter Batterien / Akkumulatoren

Der Benutzer ist gesetzlich verpflichtet, unbrauchbare Batterien und Akkus zurückzugeben. **Ein Entsorgung von verbrauchten Batterien im Hausmüll ist verboten!** Batterien und Akkus, die gefährliche Substanzen enthalten, sind mit dem Symbol mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet. Das Symbol bedeutet, dass dieses Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Unter dem Symbol steht ein Kürzel für die im Produkt enthaltene gefährliche Substanz: **Cd** = Cadmium, **Hg** = Quecksilber, **Pb** = Blei. Sie können unbrauchbare Batterien und Akkus kostenlos bei entsprechenden Sammelstellen Ihres Müllentsorgungsunternehmens oder bei Läden, die Batterien führen, zurückgeben.

Somit werden Sie Ihren gesetzlichen Pflichten gerecht und tragen zum Umweltschutz bei!

Technische Daten

Stromversorgung:	3V= (zwei AA-Batterien) (zentrale Einheit) 3V= (zwei AA-Batterien) (Sensor)
Temperaturmessbereich:	-5°C bis +50°C (Basisstation) -20°C bis +60°C (Sensor)
Sendefrequenz:	433MHz
Übertragungsweite:	20-30 Meter

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Die Konformitätserklärung zu diesem Produkt finden Sie unter www.conrad.com

Wireless Thermo-hygrometer set

Version 08/06



Item no. 64 62 17

Intended use

Wireless Thermo-hygrometer set measures indoor and outdoor temperature and humidity. The measured data is display on the display of the base unit. The main unit can wirelessly connect up to three remote sensors (one sensor is included). The main unit and the remote sensor are both powered by two Mignon (“AA” size) batteries. The base unit is only permitted to use in dry indoor while the remote sensor is permitted for outdoor use. However, do not submerge the remote sensor in water. Any usage other than described above is not permitted and can damage the product and lead to associated risks such as short-circuit, fire, electric shock, etc. No part of the product may be modified or rebuilt. Please read the operating instructions thoroughly and keep the operating instructions for further reference.

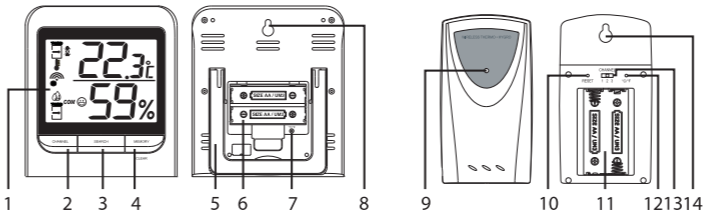
Safety instructions



We do not resume liability for resulting damages to property or personal injury if the product has been abused in any way or damaged by improper use or failure to observe these operating instructions. The guarantee will then expire! An exclamation mark in a triangle indicates important information in the operating instructions. Carefully read the whole operating instructions before operating the device, otherwise there is risk of danger.

- Unauthorised conversion and/or modification of the device are inadmissible because of safety and approval reasons (CE).
- The manufacturer or supplier accepts no responsibility whatsoever for incorrect displays or the consequences which can arise from such incorrect displays.
- The product must not be subjected to heavy mechanical stress or electromagnetic interference.
- The product must not be exposed to extreme temperatures, direct sunlight or intense vibration.
- This product is not a toy and should be kept out of reach of children!
- Servicing, adjustment or repair works must only be carried out by a specialist/ specialist workshop.
- If any questions arise that are not answered in this operating instruction, contact our Technical Advisory Service or other experts.

Operating elements



Main unit	Remote sensor
1. Display	9. LED indicator
2. “CHANNEL” button	10. “Reset” button
3. “SEARCH” button	11. Battery compartment
4. “MEMORY” button	12. “°C/°F” button
5. Table stand	13. Channel switch
6. Battery compartment	14. Wall mount hole
7. “°C/°F” button	
8. Wall mount hole	

Batteries insertion



Observe correct polarity while inserting the batteries. Remove the batteries if the device is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries. Keep batteries out of reach of children. Do not leave the battery lying around, as there is risk, which children or domestic pets could swallow it. Replace all the batteries at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage. Make sure that batteries are not dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!

If the low battery icon, , appears on the display for channel 1, 2 or 3, replace the batteries of the respective channel. When the display of the main unit becomes dim, replace the batteries of the base unit.

Remote sensor

- Open the battery compartment cover at the back by unscrewing the four screws.
- Select the desired channel (1, 2 or 3) by sliding the channel switch. If more than one remote sensor is used, each sensor must be designated a different channel.
- Insert two Mignon (“AA” size) batteries, while observing the correct polarity (“+” = positive; “-“ = negative).
- Close the battery compartment cover and fix the screws.

Main unit

- Open the battery compartment cover at the back.
- Insert two Mignon (“AA” size) batteries, while observing the correct polarity (“+” = positive; “-“ = negative).
- Close the battery compartment cover.

Operation

- The main unit received data from remote sensor and update the display in approximately every 45 seconds. The LED of the remote sensor will light when measured data is being transmitted.
- Press “CHANNEL” button to shift among indoor, channel 1, channel 2 and channel 3 temperature and humidity display.
- Press “MEMORY” button once to display maximum measured temperature of the selected sensor.
- Press “MEMORY” button twice to display minimum measured temperature of the selected sensor.
- Press and hold “MEMORY” button for 2 seconds to refresh the maximum and minimum to the instantaneous value.
- Press and hold “SEARCH” button for 2 seconds to scan for remote sensor. flash during channel scanning.

Display explanation

Display			
Trend	Increase	Constant	Decrease

Display	Temperature range	Humidity range	Description
COM	20°C to 25°C	40 %RH to 70 %RH	The environment is comfortable
WET	Within measuring temperature	>70 %RH	The environment is too moist
DRY	Within measuring temperature	<40 %RH	The environment is too dry
No indication	< 20°C or >25°C	40 %RH to 70 %RH	

Disposal

Dispose of waste electrical and electronic equipment

In order to preserve, protect and improve the quality of environment, protect human health and utilise natural resources prudently and rationally, the user should return unserviceable product to relevant facilities in accordance with statutory regulations. The crossed-out wheeled bin indicates the product needs to be disposed separately and not as municipal waste.

Used batteries/ accumulators disposal

The user is legally obliged (**battery regulation**) to return used batteries and accumulators. **Disposing used batteries in the household waste is prohibited!** Batteries/ accumulators containing hazardous substances are marked with the crossed-out wheeled bin. The symbol indicates that the product is forbidden to be disposed via the domestic refuse. The chemical symbols for the respective hazardous substances are **Cd** = Cadmium, **Hg** = Mercury, **Pb** = Lead. You can return used batteries/ accumulators free of charge to any collecting point of your local authority, our stores or where batteries/ accumulators are sold.

Consequently you comply with your legal obligations and contribute to environmental protection!

Technical Data

Operating voltage:	3V= (two Mignon batteries) (main unit) 3V= (two Mignon batteries) (remote sensor)
Measuring temperature:	F-5°C to +50°C (base unit) -20°C to +60°C (remote sensor)
Transmitting frequency:	433MHz
Transmitting distance:	20-30 meters

Declaration of conformity

The manufacturer hereby declares that this product complies with the essential requirements and regulations of guideline 1999/5/EC.

The declaration of conformity to this product can be found at www.conrad.com.

