

# Kurzanleitung

## 30.3302.02 Temperatur- Luftfeuchte-Sensor und Profi-Temperatur-Kabelsensor



### WeatherHub-Sensor

Dies ist ein Sensor aus dem System „WeatherHub“ zum gleichzeitigen Messen der Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit (innen oder außen) und einer weiteren Temperatur über den wasserdichten Kabelfühler; er ist ausschließlich mit diesem System verwendbar. Zum Betrieb dieses Sensors benötigen Sie ein installiertes WeatherHub-Gateway.

### Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten:

Lesen Sie sich bitte die Kurzanleitung genau durch.

Durch die Beachtung der Anleitung vermeiden Sie auch Beschädigungen des Geräts und die Gefährdung Ihrer gesetzlichen Mängelrechte durch Fehlgebrauch.

Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Anleitung verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.

Ebenso haften wir nicht für Ausfälle des Gerätes, inkorrekte Messwerte und Folgen, die sich aus solchen ergeben können.

Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise!

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf!

### Zu Ihrer Sicherheit:

- Das Produkt ist ausschließlich für den oben beschriebenen Einsatzbereich geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht anders, als in dieser Bedienungsanleitung dargestellt wird.
- Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern des Gerätes ist nicht gestattet.



### Vorsicht! Verletzungsgefahr:

- Bewahren Sie das Gerät und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinander nehmen oder aufladen. Explosionsgefahr!
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren. Um ein Auslaufen der Batterien zu vermeiden, sollten schwache Batterien möglichst schnell ausgetauscht werden. Verwenden Sie nie gleichzeitig alte und neue Batterien oder Batterien unterschiedlichen Typs.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.
- Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!

### Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!

- Setzen Sie das Gerät nicht extremen Temperaturen, starken Vibrationen und Erschütterungen aus.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!

### Sensor aktivieren

Öffnen Sie das Batteriefach des Sensors und legen Sie 2x AAA Batterien polrichtig ein.

### Sender hinzufügen

Öffnen Sie die App, es wird die Übersicht angezeigt. Tippen Sie auf „Neuen Sensor hinzufügen“ und scannen Sie den QR Code auf der Rückseite des Sensors. Eine Kopie des Sendercodes liegt separat bei. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sender fest.

### Sensor aufstellen

Der Aufstellungsort muss sich innerhalb der Funkreichweite zum Gateway (max. 200 m) befinden. Für den Betrieb im Freien suchen Sie sich einen schattigen, niederschlagsgeschützten Platz für den Thermo-Hygro Sender aus. Direkte Sonneneinstrahlung verfälscht die Messwerte und ständige Nässe belastet die elektronischen Bauteile unnötig.

### Anwendung

Der Kabelfühler ist wasserdicht, ideal für Heiz- und Klimatechnik, Apotheken, Labore, Industrie, Gewerbe und Haushalt, zur Temperaturüberwachung von Kühlgeräten, klimatisierten Räumen, Terrarien, Aquarien und Flüssigkeiten etc.

### Zusätzliche Funktionen in der WeatherHub App:

- Grafische Anzeige der Messwerte
- Min.-Max.-Funktion
- Export der Messwerte als CSV Datei
- Datenspeicher 18 Monate

### Batteriewechsel

Erhalten Sie in der App die Anzeige für den Batteriewechsel, öffnen Sie das Batteriefach des Sensors und tauschen Sie die Batterien.

### Technische Daten

Batterien:	2 x Micro (LR03, AAA)
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre (Alkaline)
Messbereich Temperatur:	- 39.9°C to +59.9°C
Genauigkeit Temperatur:	± 1°C
Messbereich Kabelfühler:	- 50°C bis +110°C
Genauigkeit Kabelfühler:	± 0,5°C
Messbereich Luftfeuchtigkeit:	0%-99% rF
Genauigkeit Luftfeuchtigkeit:	± 4% (von 35 bis 75 % r.H.)
Messintervall:	3,5 Minuten
Frequenz:	868 Mhz
Reichweite:	200m (Freifeld)
Länge Messfühlerkabel:	1,5m

### Entsorgung

Dieses Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Bestandteile hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können.



Batterien und Akkus dürfen keinesfalls in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien und Akkus zur umweltgerechten Entsorgung beim Handel oder entsprechenden Sammelstellen gemäß nationaler oder lokaler Bestimmungen abzugeben. Die Bezeichnungen für enthaltene Schwermetalle sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei!



Dieses Gerät ist entsprechend der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) gekennzeichnet. Dieses Produkt darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Nutzer ist verpflichtet, das Altgerät zur umweltgerechten Entsorgung bei einer ausgewiesenen Annahmestelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten abzugeben.

### EU-Konformitätserklärung

Wir erklären hiermit, dass diese Funkanlage die wesentlichen Anforderungen der R&TTE Richtlinie 1999/5/EG erfüllt. Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage unter [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

Weitere Informationen und eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der App unter Info oder unter [www.tfa-dostmann.de/weatherhub](http://www.tfa-dostmann.de/weatherhub).

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12,  
D-97877 Wertheim, [www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)



# Short-instruction manual

## 30.3302.02 Thermo-hygro-sensor with professional cable temperature sensor



### WeatherHub-Sensor

This sensor is a component of the “WeatherHub” system for monitoring air temperature and humidity (indoor or outdoor) and additionally a second temperature with the cable temperature sensor. It can only be used with this system. You need an installed WeatherHub gateway to use the sensor.

### Before you use it:

Please be sure to read this short instruction manual carefully.

Following the instruction manual for use will prevent damage to the device and loss of your statutory rights arising from defects due to incorrect use.

We shall not be liable for any damage occurring as a result of not following these instructions. Likewise, we take no responsibility for any failure of the device, incorrect readings and for any consequences which may result from them.

Please take particular note of the safety advice!

Please keep this manual safe for future reference.

### For your safety:

- The product is exclusively intended for the range of application described above. The product should only be used as described within these instructions.
- Unauthorized repairs, modifications or changes to the product are prohibited.



### Caution!

#### Risk of injury:

- Keep this device and the batteries out of reach of children.
- Batteries must not be thrown into the fire, short-circuited, taken apart or recharged. Risk of explosion!
- Batteries contain harmful acids. Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by a leaking battery. Never use a combination of old and new batteries together or batteries of different types.
- Remove the batteries if you do not use the product for a lengthy period.
- Wear chemical-resistant protective gloves and glasses when handling leaked batteries.

### Important information on product safety!

- Do not expose your device to extreme temperatures, vibrations or shocks.
- Clean the instrument with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents.

### Sensor set up

Open the battery compartment of the sensor and put in 2x AAA batteries with the correct polarity.

### Add sensor

Start the App. Dashboard is displayed. Tap “Add new sensor” and scan the QR code on the back of the sensor. A copy of the sensor code is attached. Set a name for the sensor.

### Mounting sensor

The mounting place must be within the gateway range (max. 200m). Placed outside, choose a shady and dry position for the thermo-hygro sensor. Direct sunshine falsifies the measurement and continuous humidity strains the electronic components needlessly.

### Application

The cable sensor is waterproof, ideal for heater and air-conditioning technology, pharmacies, laboratories, industry and household, to monitor the temperature of freezers, A/C rooms, terrariums, aquariums and liquids etc.

### Additional functions in the WeatherHub app

- Graphic view of the readings
- Minimum and maximum function
- Export of data as CSV file
- Data storage 18 months

### Battery replacement

When you receive the notification for changing the batteries, open the battery compartment of the sensor and change the batteries.

### Specification

Batteries:	2 x micro (LR03, AAA)
Battery life:	About 2 years (Alkaline)
Measuring range temperature:	- 39.9°C to +59.9°C (-39,8 ... 139,8°F)
Accuracy temperature:	± 1 °C
Measuring range cable sensor:	- 50°C bis +110°C (-45,5 ... 230°F)
Accuracy cable sensor:	± 0.5 °C
Measuring range humidity:	0-99% rh
Accuracy humidity:	± 4% (from 35 to 75 % r.H.)
Measuring interval:	3.5 minutes
Frequency:	868 Mhz
Transmission range:	200m (open field)
Cable length:	1,5m

### Waste disposal

This product has been manufactured using high-grade materials and components which can be recycled and reused.



Do not dispose of batteries or rechargeable batteries in ordinary household waste!

As a consumer, you are legally required to take them to your retail store or to appropriate collection sites according to national or local regulations in order to protect the environment. The symbols for the heavy metals contained are: Cd=cadmium, Hg=mercury, Pb=lead



This instrument is labelled in accordance with the EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE).

Please do not dispose of this product with other household waste. The user is obligated to take end-of-life devices to a designated collection point for the disposal of electrical and electronic equipment, in order to ensure environmentally-compatible disposal.

### Declaration of conformity

Herewith we declare, that this wireless transmission device does comply with the essentials requirements of R&TTE Directive 1999/5/EC. A copy of the signed and dated Declaration of Conformity is available on request via [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de).

More information and detailed instructions can be found in the app at “Info” or on [www.tfa-dostmann.de/weatherhub](http://www.tfa-dostmann.de/weatherhub).

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12,  
D-97877 Wertheim, [www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

