

# Kurzanleitung

## 30.3310.02 Thermo-Hygro Sensor und Pool-Sensor



### WeatherHub-Sensor

Dies ist ein Sensor aus dem System „WeatherHub“ zum Messen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit (Innen oder außen) und der Wassertemperatur; 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 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, Vibrationen und Erschütterungen aus.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden!

### Sensoren aktivieren

- Öffnen Sie das Batteriefach des Thermo-Hygro-Sensors.
- Halten Sie das Gehäuse des Poolsenders fest und drehen Sie den oberen Teil gegen den Uhrzeigersinn und entfernen Sie ihn vorsichtig vom Gehäuse.
- Legen Sie zuerst 2 x 1,5 V AA Batterien in den Thermo-Hygro-Sensor ein.
- Dann legen Sie 2 x 1,5 V AA Batterien in den Poolsender ein. Bitte beachten Sie die korrekte Polarität (siehe Markierung im Batteriefach).
- Schließen Sie den Batteriedeckel des Thermo-Hygro-Senders und schrauben Sie die beiden Teile des Poolsenders wieder zusammen. Achten Sie darauf, dass der Deckel sauber aufliegt und ausreichend fest verschraubt ist (Markierungen stimmen überein), da sonst Feuchtigkeit in das Batteriefach eindringen und das Gerät zerstören kann. Zur Sicherstellung einer guten Datenübertragung sollte die Entfernung des Thermo-Hygro-Sensors zum Gateway nicht mehr als 100 m (Freifeld) betragen und zum Poolsender nicht mehr als 25 m (im Wasser).

### Anwendung

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. Der Thermo-Hygro Sender dient zur Kontrolle von Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Innen oder Außenbereich, der Pool-Sensor misst die Wassertemperatur im Whirlpool, Schwimmbad oder Teich.

### 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 Thermo-Hygro Sensors. Eine Kopie des Sendercodes liegt separat bei. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sender fest.

### Batteriewechsel

Der Batteriestatus des Thermo-Hygro-Sensors wird in der WeatherHub-App gezeigt. Sobald das Batteriesymbol im Display des Poolsenders erscheint, wechseln Sie bitte die Batterien im Poolsender.

**Achtung: Bei einem Batteriewechsel muss der Kontakt zwischen dem Thermo-Hygro-Sensor und dem Poolsender wieder hergestellt werden – also immer beide Geräte neu in Betrieb nehmen.**

### Technische Daten

Batterien Thermo-Hygro Sender:	2 x Mignon (LR06, AA)
Batterien Pool-Sensor:	2 x Mignon (LR06, AA)
Messbereich Temperatur:	- 39,9 °C ... +59,9 °C
Messbereich Luftfeuchtigkeit:	0% ... 99% rH
Genauigkeit Temperatur:	+/- 1 °C (0 ... 50 °C) sonst 2,5 °C
Genauigkeit Luftfeuchtigkeit:	+/- 3% (von 20% ... 80% rH) sonst +/- 5%
Messbereich Pool-Sensor:	0 °C ... 60 °C
Messintervall:	30 Sekunden
Übertragungsintervall:	7 Minuten
Frequenz Thermo-Hygro Sender:	868,3 Mhz
Reichweite Pool-Sensor zum Sender:	25m (Freifeld)
Reichweite Sender zum Gateway:	100m (Freifeld)
Max. Sendeleistung:	< 25mW

### 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

Hiermit erklärt TFA Dostmann, dass der Funkanlagentyp 30.3310.02 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de), E-Mail: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Deutschland  
Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen nur mit Zustimmung von TFA Dostmann veröffentlicht werden. Die technischen Daten entsprechen dem Stand bei Drucklegung, und können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden.

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)



## Quick reference

# 30.3310.02 Thermo-Hygro sensor and pool sensor



### WeatherHub Sensor

This sensor is a component of the „WeatherHub“ system for measuring air temperature and humidity (indoor or outdoor) and water temperature, it can be used with this system only. To use the sensor you need an installed WeatherHub gateway.

### 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 incorrect readings and for any consequences which may result from them.

Please take particular note of the safety advice!

Please look after this manual for future reference.

### For your safety:

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



### Caution!

#### Risk of injury:

- Keep this instrument 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 place your device near 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 cover of the thermo-hygro sensor.
- Hold the body of the pool sensor and unlock the upper part by turning it counter clockwise and separate it carefully from the body.
- First, insert 2 x 1,5 V AA batteries in the thermo-hygro sensor.
- Then insert 2 x 1,5 V AA batteries in the pool sensor. Observe the correct polarity (see marking).
- Close the battery cover of the thermo-hygro sensor and screw the two parts of the pool sensor together again. Ensure that the cover is flat and sufficiently tight secured (markings should correspond). This will prevent water from entering the battery compartment and subsequently damage the unit.
- In order to ensure sufficient transmission however, the distance between the thermo-hygro sensor and the gateway should not be more than 100 meters and 25 meters to the pool sensor (in water).



### Application

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. The thermo-hygro sensor is used to control temperature and humidity in the indoor or outdoor area, the pool sensor measures the water temperature in the swimming pool, whirlpool or pond.

### Add sensor

Open 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. Then set a name for the sensor.

### Battery replacement

The battery status of the thermo-hygro sensor will be shown by the WeatherHub app.

Replace the batteries of the pool sensor when the battery symbol appears in the display of the pool sensor.

**Please note: When the batteries are changed, the contact between thermo-hygro sensor and pool sensor must be restored – so always restart both devices.**

### Specifications

Batteries thermo-hygro sensor:	2 x mignon (LR06, AA)
Batteries pool sensor:	2 x mignon (LR06, AA)
Measuring range temperature:	- 39,9 °C ... +59,9 °C (-39,8 ... 139,8 °F)
Measuring range humidity:	0% ... 99% rH
Accuracy temperature:	+/- 1 °C (0 ... 50 °C) rest 2,5 °C
Accuracy humidity:	+/- 3% (from 20% ... 80% rH) rest +/- 5%
Measuring range pool sensor:	0 °C ... 60 °C (32 ... 140 °F)
Measuring interval:	30 seconds
Transmitting interval:	7 minutes
Frequency thermo-hygro sensor:	868,3 Mhz
Transmitting range pool to transmitter:	25m (free field)
Transmitting range to Gateway:	100m (free field)
Maximum radio-frequency power:	< 25mW

### 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 the 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.

### EU Declaration of conformity

Hereby, TFA Dostmann declares that the radio equipment type 30.3310.02 is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de), E-Mail: [info@tfa-dostmann.de](mailto:info@tfa-dostmann.de)  
TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Germany  
No part of this manual may be reproduced without written consent of TFA Dostmann.  
The technical data are correct at the time of going to print and may change without prior notice.  
The latest technical data and information about your product can be found by entering your product number on our homepage.

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)

