

# Kurzanleitung

## 30.3306.02 Regensensor



### WeatherHub-Sensor

Dies ist ein Sensor aus dem System „WeatherHub“ zum Messen der Regenmenge; er ist ausschließlich mit diesem System verwendbar. Zum Betrieb dieses Sensors benötigen Sie ein installiertes WeatherHub-Gateway.

### Lieferumfang

Regensensor (30.3306.02), Bedienungsanleitung

### 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. Vorsicht: Lassen Sie das Gerät nicht fallen und vermeiden Sie heftige Stöße und Erschütterungen.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Keine Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden! Nicht in Wasser tauchen.
- Achten Sie darauf, dass die Auffangeinrichtung für den Regen sowie die Wippe im Inneren frei von Schmutz, Ablagerungen, Laub oder Spinnweben sind.

### Regensensor in Betrieb nehmen

Öffnen Sie das Batteriefach (verschraubt) auf der Unterseite des Sensors und legen Sie 2 x 1,5V AA Batterien polrichtig ein. Nehmen Sie anschließend die Abdeckung des Sensors ab, in dem Sie das Gehäuse im Uhrzeigersinn drehen. Lösen Sie die Fixierung der Wippe im Inneren des Sensors.

### Sender hinzufügen in der WeatherHub-App

Öffnen Sie die App, es wird die Übersicht angezeigt. Tippen Sie auf „Neuen Sensor hinzufügen“ und scannen Sie den QR Code auf dem Sensor. Eine Kopie des Sendercodes liegt separat bei. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sender fest. Jetzt können Sie jederzeit die Messwerte auf Ihrem Mobiltelefon ablesen.

### Zusätzliche Funktionen in der WeatherHub App:

- Grafische Anzeigen der Messwerte
- Übersichts-Funktion



### Aufstellen

Stellen Sie den Regensensor auf einem möglichst freien Platz auf, sodass der Regen von allen Seiten ungehindert in den Regensensor fallen kann und platzieren Sie ihn waagrecht idealerweise 1m über dem Boden. Der Regensensor ist selbstentleerend.

### Hinweis:

Der Regensensor ist aufgrund seiner Form anfällig für Verstopfungen. Prüfen und säubern Sie Regensensor regelmäßig, um eine genaue Niederschlagsmessung zu gewährleisten.

### Technische Daten

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Messbereich:             | 0 ... 300 mm/h  |
| Auflösung:               | 0,25 mm         |
| Übertragung zum Gateway: | alle 7 Minuten  |
| Sendefrequenz:           | 868 Mhz         |
| Max. Sendeleistung:      | < 25mW          |
| Reichweite:              | 100m (Freifeld) |
| Batterien:               | 2 x 1,5V AA     |

### Entsorgung

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



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.

Weitere Informationen und eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der WeatherHub App unter Info. 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.

### EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt TFA Dostmann, dass der Funkanlagentyp 30.3306.02 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 | Germany



06/2017

# Quick reference

## 30.3306.02 Rain gauge



### WeatherHub Sensor

This sensor is a component of the „WeatherHub“ system for measuring rainfall, it can be used with this system only. To use the sensor you need an installed WeatherHub gateway.

### Delivery contents

Rain gauge (30.3306.02), manual

### 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. Caution: Do not drop the device and avoid collisions.
- Clean the instrument with a soft damp cloth. Do not use solvents or scouring agents. For a good function keep the rain gauge always clean. Do not submerge the unit in water.
- Make sure that the funnel and the inside see-saw are free from dirt, debris, leaves or spider webs

### Sensor set up

Open the battery compartment (screwed) on the bottom of the rain sensor and insert 2 x 1,5V AA batteries with the correct polarity. Then remove the cover of the sensor by rotating the housing clockwise. Resolve the see-saw inside the sensor.

### Add sensor in the WeatherHub app

Open the app, the dashboard is displayed. Tap „Add“ new sensor and scan the sensor's QR code. A copy of the sensor code is attached. Then set a name for the sensor. Now you can read the measured values on your mobile phone.

### Positioning

Place the rain-gauge on open ground and mount it horizontally, ideally 1m above the ground. Make sure that rainfall can reach the rain gauge from all sides easily. The rain sensor is self-emptying.



### Additional functions in the WeatherHub app

- Graphic views of the readings
- Overview function

### Note:

The rain gauge is prone to blockades due to its shape. Check and clean the rain gauge periodically for optimum performance of the rainfall measurement.

### Specifications

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Measuring range:         | 0 ... 300 mm/h   |
| Resolution:              | 0.25 mm          |
| Transmission to gateway: | every 7 minutes  |
| Frequency:               | 868 Mhz          |
| Max. transmitting power: | < 25mW           |
| Transmission range:      | 100m (open area) |
| Batteries:               | 2 x 1,5V AA      |



### Waste disposal

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



Never throw flat batteries and rechargeable batteries in 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.

More information and detailed instructions can be found in the weatherhub app at "Info".

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.

### EU Declaration of conformity

Hereby, TFA Dostmann declares that the radio equipment type 30.3306.02 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

06/2017

