

Kurzanleitung

31.4003.02 Starter Set mit Regenschirm



WeatherHub Starter Set

Dies ist ein Set aus dem Haus-Überwachungs-System „WeatherHub“. Damit messen Sie ganz einfach Niederschlagsmengen über einen Regenschirm. Der Regenschirm überträgt seine Daten über das Gateway-Modul und das Internet direkt an einen Server. Dort sind sie weltweit über Ihr Smartphone abrufbar. Das Gateway und der Sender sind ausschließlich mit diesem System verwendbar.

Lieferumfang

Gateway, Netzadapter für Gateway, LAN-Kabel, Regenschirm (30.3306.02), Bedienungsanleitungen

Bevor Sie mit dem Gerät arbeiten

Lesen Sie sich bitte die Kurzanleitung genau durch.

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

Für Schäden, die aus Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung 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 Anleitung dargestellt wird. Das eigenmächtige Reparieren, Umbauen oder Verändern der Geräte ist nicht gestattet.

Vorsicht!

Lebensgefahr durch Stromschlag!



Schließen Sie das Gateway nur an eine vorschriftsmäßig installierte Steckdose mit einer Netzspannung von 230V an! Die Steckdose muss nahe der Einrichtung angebracht und leicht zugänglich sein.

Das Gateway und der Netzstecker dürfen nicht mit Wasser oder Feuchtigkeit in Kontakt kommen. Nur für den Betrieb in trockenen Innenräumen geeignet.

- Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Gehäuse oder Netzstecker beschädigt sind.
- Betreiben Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Personen (auch Kindern), die mögliche Gefahren im Umgang mit elektrischen Geräten nicht richtig einschätzen können.
- Ziehen Sie sofort den Stecker aus der Steckdose, wenn eine Störung auftritt oder das Gerät für längere Zeit nicht benutzt wird.
- Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Netzstecker.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass es nicht mit scharfkantigen oder heißen Gegenständen in Berührung kommt.



Vorsicht!

Verletzungsgefahr:

- Bewahren Sie die Geräte und die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Batterien enthalten gesundheitsschädliche Säuren und können bei Verschlucken lebensgefährlich sein. Wurde eine Batterie verschluckt, kann dies innerhalb von 2 Stunden zu schweren inneren Verätzungen und zum Tode führen. Wenn Sie vermuten, eine Batterie könnte verschluckt oder anderweitig in den Körper gelangt sein, nehmen Sie sofort medizinische Hilfe in Anspruch.
- Batterien nicht ins Feuer werfen, kurzschließen, auseinander nehmen oder aufladen. Explosionsgefahr!
- 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. Beim Hantieren mit ausgelaufenen Batterien chemikalienbeständige Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen!
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht verwenden.

! Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit !

Setzen Sie die Geräte keinen extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen aus.

App herunterladen

Laden Sie die kostenlose WeatherHub App aus dem „Apple App Store“ oder „Google Play Store“ herunter.

Anschließen des Gateways

Schließen Sie das Gateway mit dem beiliegenden Netzteil an die Stromversorgung an. Verbinden Sie das beiliegende LAN Kabel mit dem Gateway und Ihrem Router. Nach ca. 10 Sekunden ist das Gateway betriebsbereit, die LED leuchtet dann dauerhaft grün. Sollte in Ihrem Netzwerk kein DHCP-Server vorhanden sein, haben sie die Möglichkeit, in der App unter dem Punkt „Einstellungen“ das Gateway manuell zu konfigurieren. Wenn die grüne LED am Gateway nicht dauerhaft leuchtet, überprüfen Sie, ob das Gateway mit dem Netz und dem Router richtig verbunden ist und der Router eingeschaltet ist und eine Internetverbindung hat. (Weitere Hinweise dazu finden Sie in der App unter „Info“). Wichtig: Das Gateway sollte immer vor dem Regenschirm in Betrieb genommen werden!

Regenschirm in Betrieb nehmen

Nehmen Sie den Regenschirm in Betrieb, wie in der beiliegenden Anleitung beschrieben und suchen Sie anschließend einen geeigneten Aufstellungsort.

Regenschirm hinzufügen

Öffnen Sie die App, es wird die Übersicht angezeigt. Die Sample-Sensoren dienen nur zu Testzwecken und können gelöscht werden. Tippen Sie auf „Neuen Sensor hinzufügen“ und scannen Sie den QR Code. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung fest. Wählen Sie das Feld durch Antippen aus und schreiben Sie den Namen dann in das Feld neben dem Stiftsymbol oben rechts.

Messwerte ablesen

Jetzt können Sie jederzeit die Messwerte (Regenmenge) auf Ihrem Mobiltelefon ablesen.

Hinweise zur Störungsbeseitigung

Wenn in der App keine Messwerte der Sensoren angezeigt werden, prüfen Sie erst, ob die grüne LED am Gateway dauerhaft leuchtet (siehe „Anschließen des Gateways“).

Arbeitet das Gateway korrekt, empfehlen wir Ihnen folgende weitere Maßnahmen:

- Überprüfen Sie, ob die Batterien im Sensor polrichtig eingelegt sind.
- Führen Sie durch Herausnehmen für eine Minute und Wiedereinlegen der Batterien einen Neustart des Sensors durch.
- Überprüfen Sie, ob Ihr Mobiltelefon mit dem Internet verbunden ist.
- Verringern Sie den Abstand zwischen dem Regenschirm und Gateway bzw. suchen Sie einen neuen Aufstellort. Möglicherweise ist das Signal durch dicke Wände und Decken geschwächt.
- Weitere Hinweise dazu finden Sie in der App unter „Info“.

Technische Daten

Stromversorgung:	Netzteil (inklusive)
Eingang Netzteil:	100-240 V~, 50/60 Hz, 0,3A Max
Ausgang Netzteil:	4 V ⁼⁼ , 0,3A, 1,2W
Ø Effizienz im Betrieb:	68,13%
Leistungsaufnahme bei Nulllast:	< 0,1W
Netzwerkanschluss:	LAN (RJ45)
Übertragungsfrequenz:	868 Mhz
Max. Sendeleistung:	< 25mW

Weitere technische Daten entnehmen Sie bitten der Anleitung des Regenschirms (30.3306.02).

Kurzanleitung

31.4003.02 Starter Set mit Regennmesser



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 31.4003.02 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.tfa-dostmann.de/service/downloads/ce

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, 97877 Wertheim, Deutschland

Handelsregister-Nummer: Reg. Gericht Mannheim HRA 570186

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.

Die neuesten technischen Daten und Informationen zu Ihrem Produkt finden Sie auf unserer Homepage unter Eingabe der Artikel-Nummer in das Suchfeld.

Weitere Informationen und eine ausführliche Beschreibung finden Sie in der App unter „Info“ oder unter www.tfa-dostmann.de.
03/2020



Quick reference

31.4003.02 Starter set with rain gauge



WeatherHub starter set

This is a set of the home monitoring system „WeatherHub“. It allows you to easily measure rainfall over a rain gauge. The rain gauge transmits the data via the gateway and the internet directly to a server. Access this data from all over the world with your smartphone. The gateway and the transmitter can be used with this system only.

Content

Gateway, AC power adaptor for the gateway, LAN cable, rain gauge (30.3306.02), manuals

Before you use it:

Please make sure you read this short instruction carefully. Following the instruction of your manual will prevent damage to your instrument 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 keep this manual for future reference.

For your safety:

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

Caution!!

Risk of electrocution!



Plug the gateway only into a main socket installed within electrical safety regulations and with a 230V mains voltage! The mains socket must be installed near the equipment and it must be easily accessible.

- The gateway and the power adapter must not come into contact with water or moisture. It should be operated in dry interiors.
- Do not use the device if the housing or the power adapter is damaged.
- Use the device out of reach of persons (including children) who cannot fully appreciate the potential risks of handling electrical equipment.
- Unplug the device immediately if any fault occurs or if the device is not be used for a long period of time.
- Please use only the supplied power adapter.
- Route the power adapter lead so that it does not come into contact with sharp-edged or hot objects.



Caution!

Risk of injury:

- Keep the devices and the batteries out of reach of children.
- Batteries contain harmful acids and may be hazardous if swallowed. If a battery is swallowed, this can lead to serious internal burns and death within two hours. If you suspect a battery could have been swallowed or otherwise caught in the body, seek medical help immediately.
- Batteries must not be thrown into a fire, short-circuited, taken apart or recharged. Risk of explosion!
- Low batteries should be changed as soon as possible to prevent damage caused by leaking. Never use a combination of old and new batteries together, nor batteries of different types. Wear chemical-resistant protective gloves and safety glasses when handling leaking batteries
- Remove the batteries if you do not use the product for a long period of time.

!Important information on product safety!

Do not expose your devices to extreme temperatures, vibrations or shocks.

Quick reference

31.4003.02 Starter set with rain gauge



Download App

Download the WeatherHub app from the „Apple App Store“ or „Google Play Store“.

Connect the Gateway

Connect the gateway to the power supply using the enclosed AC power adaptor. Connect the included LAN cable to the gateway and your router. After about 10 seconds, the gateway is in operation. The LED will turn static green. If no DHCP server is available in your network, you can configure the gateway in the app under „Settings“ manually. If the gateway's green LED is not permanently lit, please check whether the gateway is properly connected to the AC power adaptor and the router, or if it is turned on and connected to the Internet.

(More information can be found on the app under „Info“).

Important: The gateway should always be put into operation before starting the rain gauge!

Set up rain gauge

Set up the the rain gauge as described in the specific device's manual and look for a suitable location.

Add rain gauge

Open the app, the dashboard is displayed. The sample sensors are for testing purposes only and may be deleted later on. Tap „Add“ new sensor and scan the sensor's QR code. Then set a name. To set a name, select the rain gauge and then tap the area left of the pencil icon on the top right corner of the screen.

Read measurements

Now you can read the measured values on your mobile phone.

Troubleshooting

If no sensor readings are displayed on the app, check first whether the gateway's green LED is permanently lit.

(See „Connect the gateway“).

If the gateway works properly, but the problem persists, we recommend the following steps:

- Check if the sensor batteries are inserted with the correct polarity.
- Restart the sensor by removing the batteries for a minute and reinserting them.
- Check if your phone is connected to the internet.
- Decrease the distance between sensor and gateway. The signal may be weakened by thick walls and ceilings.
- More information can be found on the app under „Info“.

Specifications

Power supply:	Power adapter (included)
Input power adapter:	100-240 V~, 50/60 Hz, 0,3A Max
Output power adapter:	4 V ^{DC} , 0,3A, 1,2W
Average active efficiency:	68,13%
No-load power consumption:	< 0,1W
Network connection:	LAN (RJ45)
Transmission frequency:	868 MHz
Maximum radio-frequency power:	< 25mW

Further specification can be found in the rain gauge manual (30.3306.02).

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 31.4003.02 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/service/downloads/ce

TFA Dostmann GmbH & Co.KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Germany

Commercial registration number: Reg. Gericht Mannheim HRA 570186

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 this product can be found in our homepage by simply entering the product number in the search box.

More information and detailed instructions can be found in the app at "Info" or on

www.tfa-dostmann.de.

03/2020

