Kurzanleitung
31.4008.02 COSY RADAR Set mit Thermo-Hygro-meter und Thermo-Hygro-Sender

WeatherHub

WeatherHub COSY RADAR Set
Dies ist ein Set aus dem Haus-Überwachungs-System „WeatherHub“. Damit kontrollieren Sie ganz einfach das Raumklima am Aufstellort. In Kombination mit den Thermo-Hygro-Sender erhalten Sie konkrete Lüftungsempfehlungen. Funksensoren übertragen Ihre 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, COSY RADAR digitales Thermo-Hygrometer, Thermo-Hygro-Sender, 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.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Personen (auch Kindern) auf, 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 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 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.

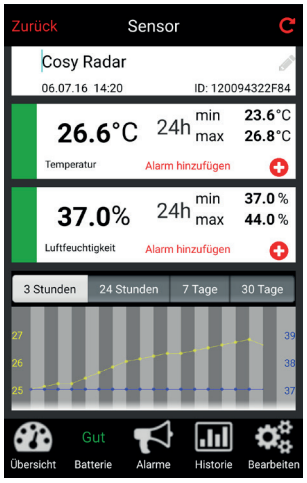
Anschließen des Gateways
Schließen Sie das Gateway mit dem beiliegenden Netzteil an die Stromversorgung an. Verbinden Sie das beiliegende LAN Kabel mit dem Gateway und Ihrem Router. Nach ca. 10 Sekunden ist das Gateway betriebsbereit, die LED leuchtet dann dauerhaft grün. Sollte in Ihrem Netzwerk kein 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 den Sensoren in Betrieb genommen werden!

Sender und COSY RADAR in Betrieb nehmen
Nehmen Sie den Thermo-Hygro-Sender und das COSY RADAR Thermo-Hygrometer in Betrieb, wie in der jeweiligen Anleitung beschrieben und suchen Sie anschließend einen geeigneten Aufstellungsort. Wichtig: Um korrekte Lüftungsempfehlungen zu erhalten, muss der Thermo-Hygro-Sender im Außenbereich und das COSY RADAR im Innenbereich aufgestellt werden.

Sender 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 auf dem Sensor. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sender fest. Wählen Sie den Sender durch Antippen aus und schreiben Sie den Namen dann in das Feld neben dem Stiftsymbol oben rechts. Wiederholen Sie diesen Vorgang mit dem COSY RADAR.

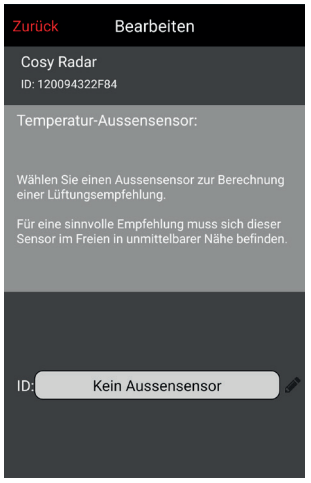
COSY RADAR konfigurieren
Bei gleichzeitiger Nutzung des Thermo-Hygro-Senders (30.3303.02) und des COSY RADAR Thermo-Hygrometers (30.5043.01) ist es möglich, sich zusätzlich zu den Anzeigen des COSY RADAR in der WeatherHub App konkrete Lüftungsempfehlungen anzeigen zu lassen.

Dazu müssen Sie die beiden Geräte verbinden:



Wählen Sie den Menüpunkt „Bearbeiten“ aus.

1



2

Durch Drücken können Sie einen kompatiblen Sender auswählen

Messwerte ablesen
Jetzt können Sie jederzeit die Messwerte und Übersichten auf Ihrem Mobiltelefon ablesen und erhalten konkrete Lüftungsempfehlungen.

Kurzanleitung
31.4008.02 COSY RADAR Set mit Thermo-Hygrometer und Thermo-Hygro-Sender

WeatherHub

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 Sensor 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 (Gateway):	Netzteil
Eingang Netzteil:	230 V~/ 50 Hz (35 mA)
Ausgang Netzteil:	20 V~ (100 mA)
Netzwerkanschluss:	LAN (RJ45)
Übertragungsfrequenz:	868 Mhz
Max. Sendeleistung:	< 25mW

Weitere technische Daten entnehmen Sie bitten den Anleitungen des Thermo-Hygro-Senders (30.3303.02) und des COSY RADAR Thermo-Hygrometer (30.5043.01).

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 31.4008.02 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.tfa-dostmann.de, E-Mail: 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.

Quick reference
31.4008.02 COSY RADAR set with thermo-hygrometer and thermo-hygro transmitter

WeatherHub

WeatherHub COSY RADAR set
This is a set of the home monitoring system „WeatherHub“. It allows you to easily monitor your room climate at the installation site. In combination with the thermo-hygro transmitter you get specific ventilation recommendations. Wireless sensors transmit your 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, COSY RADAR digital thermo-hygrometer, thermo-hygro-transmitter, manuals

Before you use it:
Please make sure you 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 retain 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.
- Keep 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 adaptor lead so that it does not come into contact with sharp-edged or hot objects.

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 long period of time.
- 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.

Quick reference
31.4008.02 WeatherHub weather station

WeatherHub

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

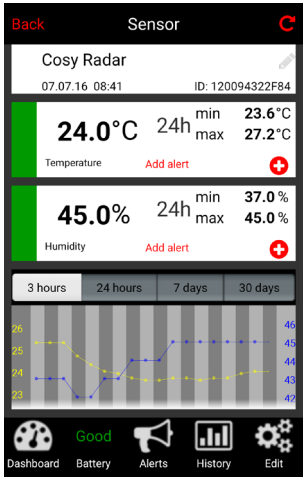
Connect the Gateway
Connect the gateway to the power supply using the enclosed AC power adaptor. Connect the included LAN cable to the gateway and your router. After about 10 seconds, the gateway is in operation. The LED will turn static green. If no DHCP server is available in your network, you can 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 sensors!

Set up transmitter and COSY RADAR
Set up the transmitter and the COSY RADAR as described in the specific device‘s manual and look for a suitable location. Important: To get accurate ventilation recommendations, you must place the thermo-hygro transmitter outdoors and the COSY RADAR indoors.

Add sensor
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 for the sensor. To set a name, select the transmitter and then tap the area left of the pencil icon on the top right corner of the screen. Repeat this process with the COSY RADAR.

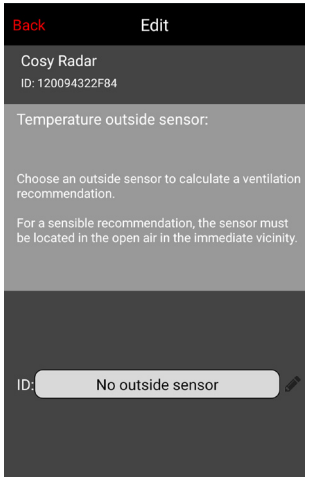
Configuration of the COSY RADAR
It is possible to get specific ventilation recommendations displayed in addition to the standard readings by using the thermo-hygro sensor (30.3303.02) and the COSY RADAR (30.5043.01) simultaneously.

To do this you must connect the two devices:



Select „Configure“ in the setting options.

1



2

Press and select a compatible sensor.

Read measurements
Now you can read the measured values and overviews on your mobile phone and get specific ventilation recommendations.

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 (gateway):	AC power adapter
Input power adapter:	230 V~/ 50 Hz (35 mA)
Output power adapter:	20 V~ (100 mA)
Network connection:	LAN (RJ45)
Transmission frequency:	868 MHz
Maximum radio-frequency power:	< 25mW

Further specification can be found in the thermo-hygro transmitter manual (30.3303.02) and the COSY RADAR manual (30.5043.01).

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 31.4008.02 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, E-Mail: 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.

CE