Kurzanleitung
30.3307.02 Windsensor

WeatherHub

WeatherHub-Sensor
Dies ist ein Sensor aus dem System „WeatherHub“ zum Messen von Windgeschwindigkeit und Windrichtung; 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 außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Wichtige Hinweise zur Produktsicherheit!
- Setzen Sie das Gerät nicht extremen Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen aus. Vorsicht: Der Windrichtungspfeil und das Schalenkreuz sind empfindlich. 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! Um die beste Funktionsfähigkeit zu erhalten, sollte das Solar-Panel immer sauber sein. Nicht in Wasser tauchen.
- Achten Sie darauf, dass der Windrichtungspfeil und das Schalenkreuz sich frei drehen können und frei von Schmutz, Ablagerungen oder Spinnweben sind.

Solar-Windsensor aktivieren
Entfernen Sie zuerst die Schutzabdeckung der Solarzelle am Windsensor. Aktivieren Sie den Sensor mit dem beiliegenden Werkzeug auf der Unterseite des Sensors. Stecken Sie das Werkzeug vorsichtig in das mit dem Pfeil markierte Loch und drücken Sie den innen-liegenden Knopf.

Aufstellen
Der Windsensor muss mit seiner Vorderseite (dem Solar-Panel) in genau südlicher Ausrichtung montiert werden, da sonst die Windrichtung falsch dargestellt wird. Die Montage muss innerhalb des Sendebereichs des WeatherHub-Gateways und vorzugsweise an derselben Gebäudeseite erfolgen. Befestigen Sie das Hauptgerät am Schaft des Masthalters. Benutzen Sie den rechtwinkeligen Adapter, wenn der Windsensor horizontal an einem Mast oder einer Montagefläche befestigt werden soll. Fixieren Sie den Windsensor mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Bügelschrauben, Muttern und Beilagscheiben an einem passenden Mast.

Hinweis: Montieren Sie für genaue Windmesswerte den Windsensor so an den Mast, dass der Wind den Sensor ohne Behinderung von allen Seiten erreichen kann. Der ideale Mastdurchmesser beträgt zwischen 16 und 33 mm. Der Windsensor besitzt keine auswechselbaren Batterien. Er bezieht seine Stromversorgung vom Solar-Panel und lädt damit automatisch das interne Batteriepack. Bitte beachten Sie bei der Standortwahl, dass das Solar-Panel Licht bekommt und keine Gegenstände das Solar-Panel abdecken, um eine langfristig ausreichende Stromversorgung zu gewährleisten.

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 Unterseite des Windsensors. Eine Kopie des Sendercodes liegt separat bei. Legen Sie anschließend eine Bezeichnung für den Sender fest.

Technische Daten

Windgeschwindigkeit und Böen:	
Messbereich:	0,3 … 50 m/s
Auflösung:	0,1 m/s
Messgenauigkeit:	+/- 1m/s < 8m/s, +/-10% > 8m/s (nur Windgeschwindigkeit)
Windrichtung:	16 (Auflösung 22,5°)
Übertragung zum Gateway:	alle 7 Minuten
Frequenz:	868,3 MHz
Reichweite:	100m (Freifeld)
Energieversorgung:	Solarzelle mit integriertem Akku (2 x Micro LR03 AAA Alkaline)

Entsorgung
Dieses Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialen 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.

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

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

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12,
D-97877 Wertheim, www.tfa-dostmann.de

Quick reference
30.3307.02 Wind sensor

WeatherHub

WeatherHub Sensor
This sensor is a component of the „WeatherHub“ system for measuring wind speed and wind direction, 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 out of reach of children.

Important information on product safety!
- Do not place your device near extreme temperatures, vibrations or shocks. Caution: The wind vane and wind cups are very delicate. 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 solar panel always clean. Do not submerge the unit in water.
- Make sure that the wind vane and wind cups can spin freely and are free from dirt, debris or spider webs

Sensor set up
Remove the protection seal from the solar panel of the wind sensor. Activate the wind sensor with the included tool. Please carefully insert the tool in the hole marked with an arrow and press the inside button.

Positioning
The wind sensor must be installed with the front of the sensor (the solar panel) facing true south, or the reported wind direction will not be accurate. Mount within the wireless range of the WeatherHub gateway and ideally on the same side of the house. Secure the main unit to the shaft of the mast holder. Use the right-angle adaptor if the wind sensor will be mounted on a horizontal mast or surface.
Fasten the wind sensor to a suitable mast using the two U-bolts, washers and nuts included. Note: Mount the wind sensor onto a mast so the wind can reach the sensor unobstructed from all directions for an accurate reading. The ideal mast is between 16 mm and 33mm in diameter. The wind sensor does not have replaceable batteries; it consumes solar power and charges the internal battery pack automatically. Please consider when choosing a location that the solar panel gets enough sunlight and is not covered by objects to guarantee a long-term sufficient power supply.

Add Sensor
Open the app, dashboard is displayed. Tap „Add new sensor“ and scan the QR code on the bottom of the wind sensor. A copy of the sensor code is attached. Then set a name for the sensor.

Specifications

Wind speed and gust:	
Measuring range:	0.3 … 50 m/s
Resolution:	0.1 m/s
Measuring range:	+/- 1m/s < 8m/s, +/-10% > 8m/s (wind speed only)
Wind directions:	16 (resolution 22.5°)
Transmission to gateway:	every 7 minutes
Frequency:	868.3 MHz
Transmission range:	100m (open area)
Power supply:	Solar panel with integrated rechargeable battery (2 x Micro LR03 AAA alkaline)

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.

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.

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

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12,
D-97877 Wertheim, www.tfa-dostmann.de