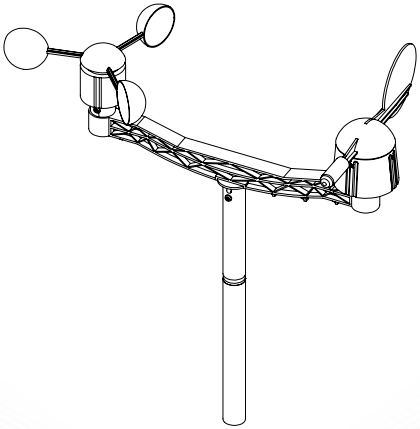
Anemómetro

Anemómetro con veleta Misol

Guía de instalación



Cesens Technologies®

Escanea el QR y accede al listado de videotutoriales en nuestra web:

www.cesens.es/videotutoriales/

ES

CONTENIDOS

1. **Componentes**.....1

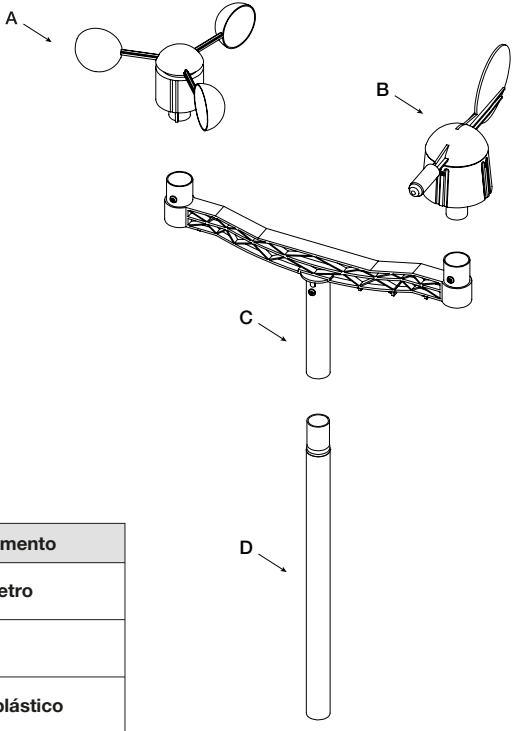
2. **Instalación**.....2

3. **Mantenimiento**.....6

4. **Atención al cliente**.....6

COMPONENTES

Partes del sensor



ID	Elemento
A	Anemómetro
B	Veleta
C	Soporte plástico
D	Poste metálico

INSTALACIÓN

Introducción

El anemómetro con veleta Misol está diseñado para medir tanto la velocidad como la dirección del viento.

El anemómetro funciona como un sensor de pulsos, mientras que la veleta opera como un sensor analógico.

Ambos componentes se interconectan mediante un conector RJ9, que conecta el anemómetro a la veleta.

Desde la veleta, un cable con un conector Weipu permite la conexión directa a la estación.

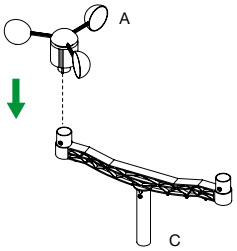
El sensor consta de 4 partes:

- Anemómetro.
- Veleta.
- Soporte de plástico para anemómetro y veleta.
- Pequeño poste metálico para el soporte de plástico.

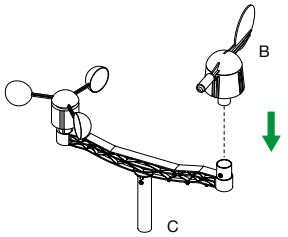
También incluye tornillos, tuercas y abrazaderas metálicas para realizar el montaje y sujeción del sensor.

Instalación

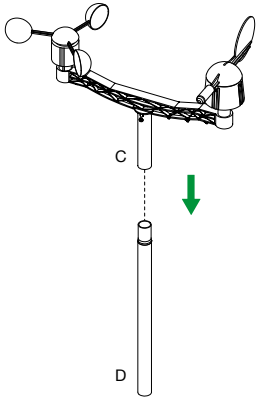
Paso 1: Ubica el anemómetro (A) sobre el soporte de plástico (C), asegurándote de que esté correctamente alineado. Luego, procede a fijarlo en su lugar utilizando los tornillos proporcionados, atornillándolos de manera firme pero sin aplicar demasiada fuerza para evitar dañar los componentes.



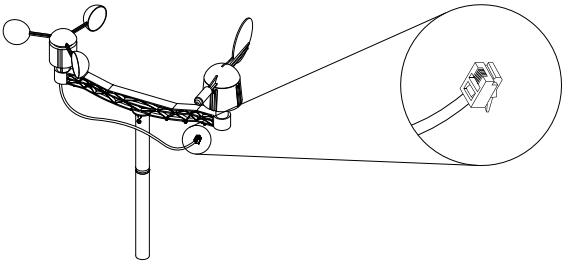
Paso 2: Coloca la veleta (B) en el soporte de plástico (C), asegurándote de que esté bien alineada. Después, fíjala con los tornillos proporcionados, apretándolos de manera firme pero sin excederte.



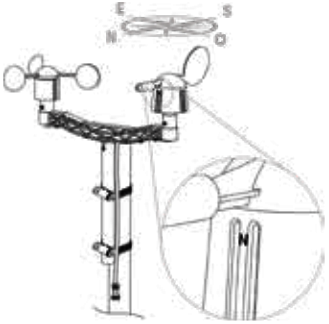
Paso 3: Una vez fijados anemómetro y veleta al soporte plástico (C), coloca este último en el soporte metálico (D) y atornillalo.



Paso 4: Conecta el cable del anemómetro a la veleta y sujétalo mediante las pestañas de plástico.



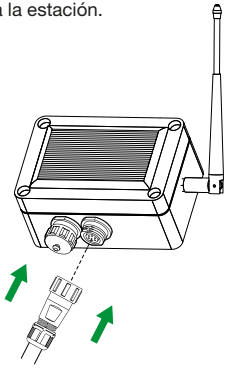
Paso 5: Asegura el poste del sensor al poste de la estación con dos abrazaderas metálicas.



⚠

La veleta tiene 4 marcas con las letras de los puntos cardinales (N, S, E, W), y debe orientarse correctamente. Además, tanto la veleta como el anemómetro deben estar nivelados para evitar inclinaciones que puedan afectar su funcionamiento.

Paso 6: Conecta el sensor a la estación.



MANTENIMIENTO

Recomendaciones de mantenimiento

Se recomienda realizar una revisión anual de los sensores, verificando lo siguiente:

- **Datos del sensor**: Comprobar la evolución de los valores, buscando anomalías como largos periodos con velocidades de viento de 0 km/h. Si se detecta algún problema, revisar el estado del sensor según los puntos 2 y 3.

- **Cables en buen estado**: Verificar que los cables estén protegidos, sin daños por herramientas o animales, y bien conectados. En caso de daño, contactar con el servicio técnico y, para agilizar, enviar una foto a través de la app.

- **Partes móviles en buen estado**: Asegurarse de que las aspas del anemómetro y la veleta giren libremente y sin roturas, retirando cualquier objeto extraño que pueda estar obstruyendo el mecanismo.

ATENCIÓN AL CLIENTE

Contacta con nosotros

Puedes contactar con nosotros en el siguiente email:
atencionalcliente@cesens.com

Para más información sobre este producto
y otras soluciones de Cesens, visita nuestra página web:
www.cesens.es

Scan the QR code and access the list of video tutorials on our website:

www.cesens.es/videotutoriales/

EN

CONTENTS

1. **Components**.....1

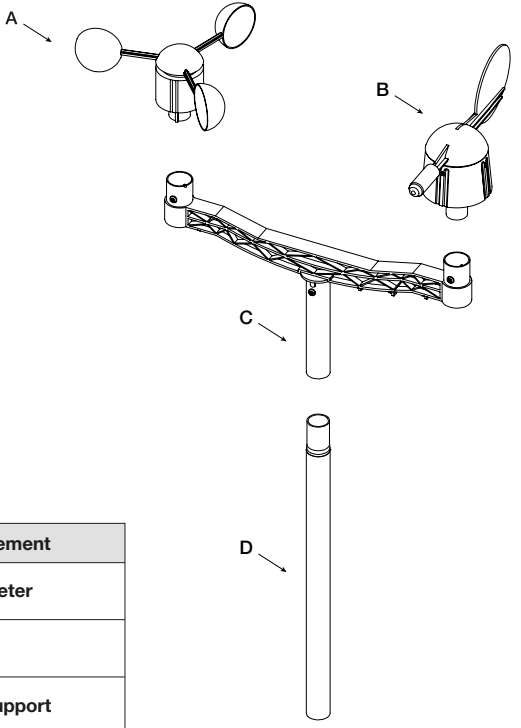
2. **Installation**.....2

3. **Maintenance**.....6

4. **Customer service**.....6

COMPONENTS

Sensor parts



ID	Element
A	Anemometer
B	Vane
C	Plastic support
D	Metal post

INSTALLATION

Introduction

The Misol anemometer with vane is designed to measure both wind speed and direction.

The anemometer works as a pulse sensor, while the vane operates as an analog sensor.

Both components are interconnected via an RJ9 connector, which connects the anemometer to the vane.

From the vane, a cable with a Weipu connector allows direct connection to the station.

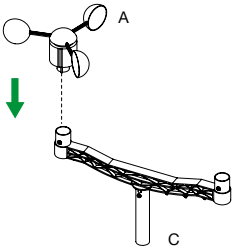
The sensor consists of 4 parts:

- Anemometer.
- Vane.
- Plastic mount for the anemometer and vane.
- Small metal pole for the plastic mount.

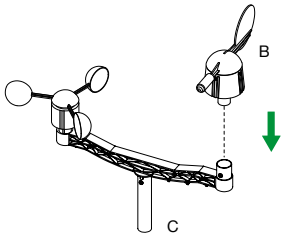
It also includes screws, nuts, and metal clamps for assembling and securing the sensor.

Installation

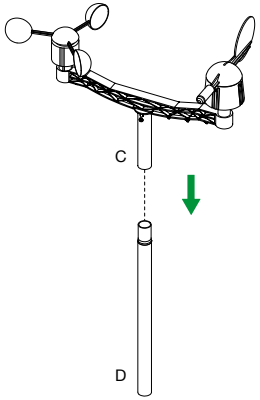
Step 1: Place the anemometer (A) on the plastic mount (C), ensuring it is properly aligned. Then, secure it in place using the provided screws, tightening them firmly but without applying too much force to avoid damaging the components.



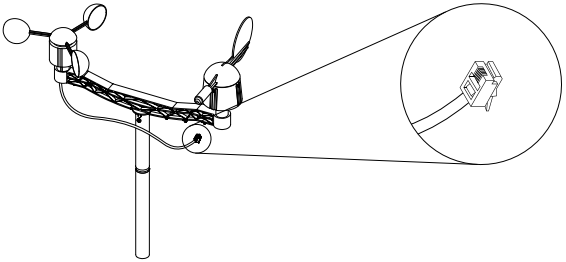
Step 2: Place the vane (B) on the plastic mount (C), making sure it is well aligned. Then, secure it with the provided screws, tightening them firmly but without overdoing it.



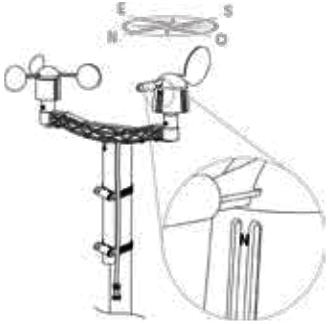
Step 3: Once the anemometer and vane are attached to the plastic mount (C), place it on the metal bracket (D) and screw it in.



Step 4: Connect the anemometer cable to the vane and secure it using the plastic tabs.



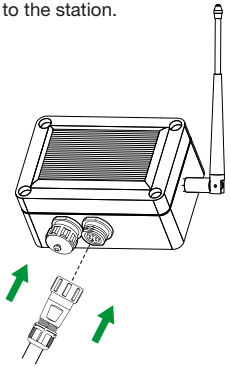
Step 5: Secure the sensor pole to the station pole using two metal clamps.



⚠

The vane has 4 markings with the letters of the cardinal points (N, S, E, W), and it must be oriented correctly. Additionally, both the vane and the anemometer must be leveled to avoid any tilting that could affect their performance.

Step 6: Connect the sensor to the station.



MAINTENANCE

Maintenance recommendations

It is recommended to perform an annual inspection of the sensors, checking the following:

- **Sensor data:** Check the evolution of the values, looking for anomalies such as long periods with wind speeds of 0 km/h. If any issues are detected, review the sensor's condition according to points 2 and 3.

- **Cables in good condition:** Verify that the cables are protected, without damage from tools or animals, and properly connected. If any damage is found, contact technical support and, to speed up the process, send a photo through the app.

- **Moving parts in good condition:** Ensure that the anemometer blades and the vane rotate freely and without breakages, removing any foreign objects that might be obstructing the mechanism.

CUSTOMER SERVICE

Contact method

You can contact us at the following email:
atencionalcliente@cesens.com

For more information about this product
and other Cesens solutions, visit our website:
www.cesens.com

NOTAS/NOTES

NOTAS/NOTES

cesens®

Para más información visita nuestra web:
www.cesens.es

Síguenos en: