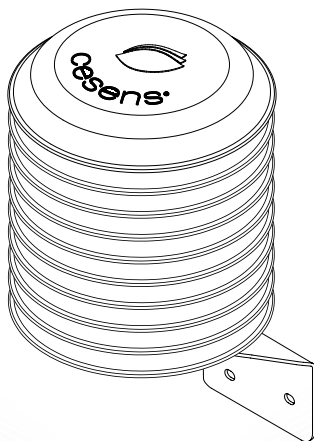


Protector radiación solar

Guía de instalación





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

www.cesens.es/videotutoriales/

CONTENIDOS

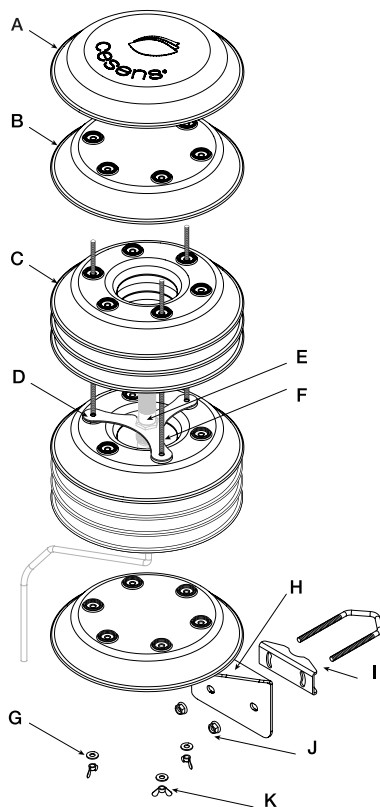
ES

1. Componentes.....	1
2. Instalación.....	2
3. Mantenimiento.....	6
4. Atención al cliente.....	6

COMPONENTES

Partes del sensor

ID	Elemento
A	Plato superior
B	Plato Cerrado (2x)
C	Plato Abierto (7x)
D	Soporte sensor THP
E	Sensor (no incluido)
F	Varillas metálicas (3x)
G	Arandelas (3x)
H	Soporte
I	Abarcón
J	Tuercas (2x)
K	Tuercas mariposa (3x)



INSTALACIÓN

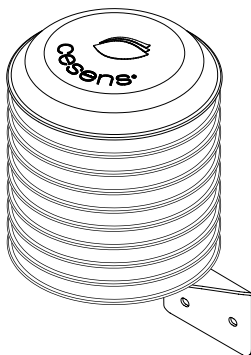
Introducción

Para garantizar mediciones precisas de temperatura y humedad atmosférica, es fundamental proteger los sensores de factores externos que puedan alterar los datos, como la radiación solar, las precipitaciones y otros fenómenos meteorológicos.

Nuestro protector de radiación solar, diseñado en forma de garita de platos, ofrece una solución óptima para preservar la calidad de las mediciones.

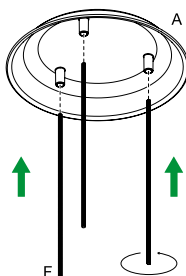
Esta estructura protege eficazmente el sensor de la radiación solar directa y de precipitaciones, manteniendo condiciones estables en su entorno inmediato.

A continuación te mostramos cómo realizar la instalación.

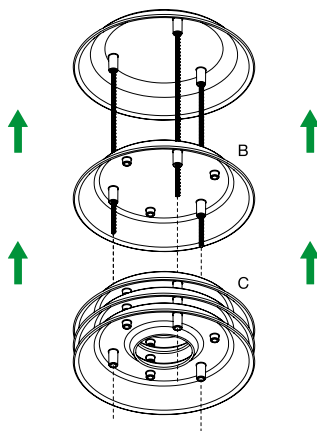


Instalación

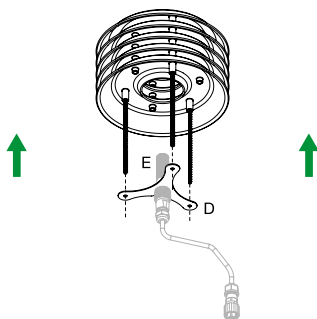
Paso 1: Roscar las tres varillas (F) al plato superior (A) asegurándose de que estén firmemente ajustadas para garantizar la estabilidad.



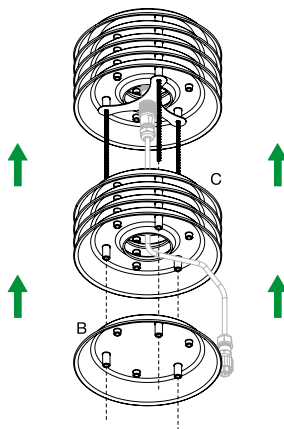
Paso 2: Una vez fijadas las tres varillas al plato superior, introducir un plato cerrado (B) seguido de tres platos abiertos (C).



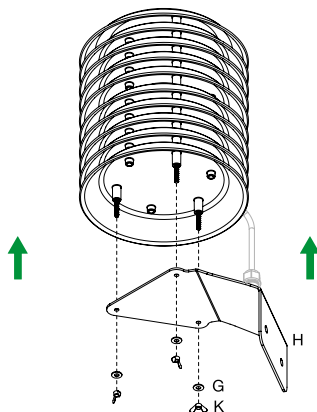
Paso 3: Coloque el soporte (D) con el sensor fijado en él (E). El soporte incluido está diseñado exclusivamente para el sensor Encore THP, otros sensores requerirán un sistema de fijación interna específico.



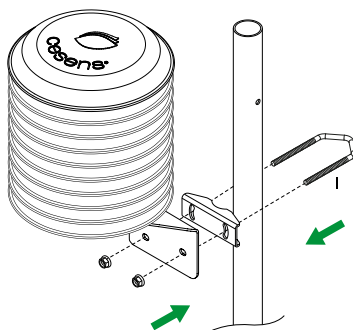
Paso 4: Añadir a continuación cuatro platos abiertos (C) y uno cerrado (B), asegurándose de dejar el cable ubicado entre el penúltimo y el último plato.



Paso 5: Insertar el soporte (H) y asegurarlo utilizando las arandelas (G) y las tuercas de mariposa (K).



Paso 6: Después de ensamblar todas las piezas, fijar el protector de radiación solar al poste utilizando el abarcón (I), asegurando que quede lo más vertical posible.



MANTENIMIENTO

Recomendaciones de mantenimiento

- Verifique que el protector se encuentre en buen estado, asegurándose de que no presente desperfectos como grietas o fragmentos de plato rotos.
- También es importante comprobar que las tuercas y arandelas que sujetan el protector al soporte metálico estén bien ajustadas.
- Tenga cuidado de no apretarlas en exceso, ya que esto podría causar grietas o roturas en el plástico del protector.

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/

CONTENTS

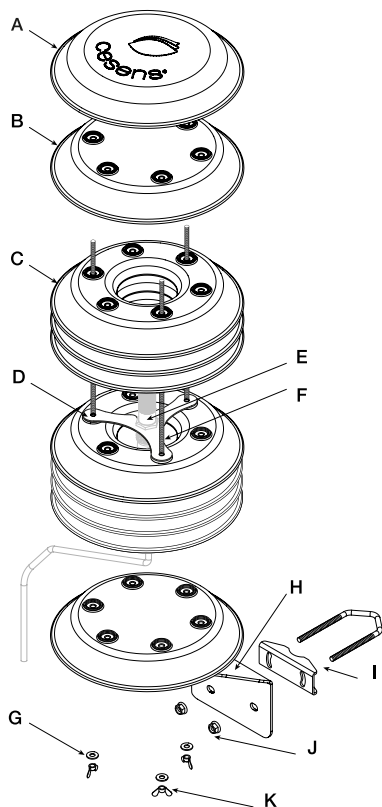
EN

1. Components.....	1
2. Installation.....	2
3. Maintenance.....	6
4. Customer service.....	6

COMPONENTS

Sensor parts

ID	Element
A	Top Plate
B	Closed Plate (2x)
C	Open Plate (7x)
D	THP Sensor Holder
E	Sensor (not included)
F	Metal Rods (3x)
G	Washers (3x)
H	Holder
I	U-bolt
J	Nuts (2x)
K	Wing Nuts (3x)



INSTALLATION

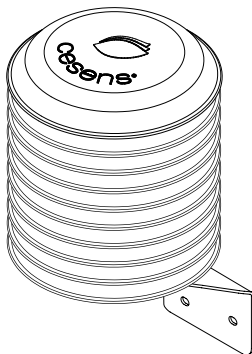
Introduction

To ensure accurate atmospheric temperature and humidity measurements, it is essential to protect sensors from external factors that may affect data quality, such as solar radiation, precipitation, and other weather phenomena.

Our solar radiation shield, designed in the form of a plate shelter, provides an optimal solution to maintain the quality of measurements.

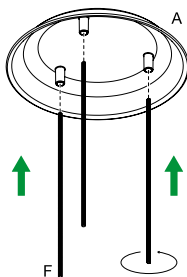
This structure effectively shields the sensor from direct solar radiation and precipitation, ensuring stable conditions in its immediate environment.

Below, we guide you through the installation process.

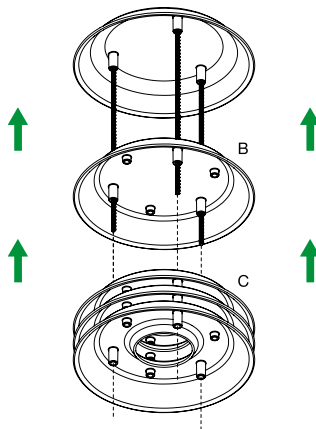


Installation

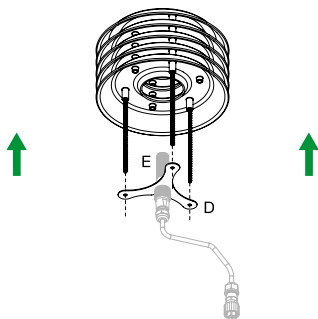
Step 1: Screw the three rods (F) into the top plate (A), ensuring they are firmly tightened to guarantee stability.



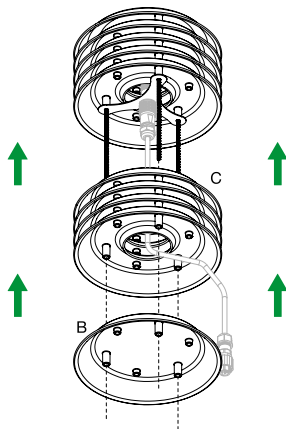
Step 2: Once the three rods are attached to the top plate, insert a closed plate (B) followed by three open plates (C).



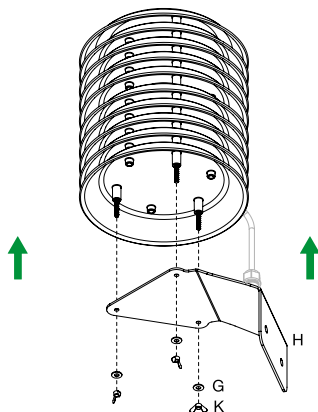
Step 3: Place the holder (D) with the sensor attached to it (E). The included holder is specifically designed for the Encore THP sensor, other sensors will require a specific internal mounting system.



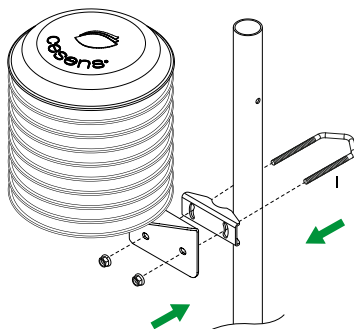
Step 4: Add four open plates (C) and one closed plate (B), ensuring the cable is positioned between the second-to-last and the last plate.



Step 5: Insert the holder (H) and secure it using the washers (G) and wing nuts (K).



Step 6: After assembling all the parts, attach the solar radiation shield to the post using the U-bolt (I), ensuring it is positioned as vertically as possible.



MAINTENANCE

Maintenance recommendations

- Ensure the plate shield is in good condition, verifying that it shows no defects such as cracks or broken plate fragments.
- It is also important to check that the nuts and washers securing the shield to the metal support are properly tightened.
- Be cautious not to overtighten them, as this could cause cracks or damage to the shield's plastic components.

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

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]



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

Síguenos en:

