

theben

LUXOR 440 4400000

Sistema sensor de tiempo atmosférico

307045 01

1. Uso adecuado

Los sensores meteorológicos consisten en un aparato combinado que capta la temperatura, luminosidad y velocidad del viento. Además, en la parte superior hay un sensor de lluvia. Este aparato se utiliza en edificios.

Se envían a través del puerto COM al módulo de sensor 411 de LUXOR y allí se siguen procesando.

2. Instrucciones de seguridad



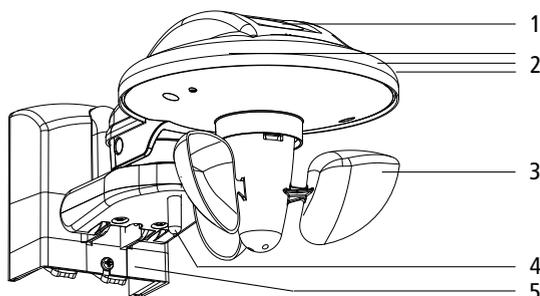
- ¡El montaje debe ser llevado a cabo exclusivamente por un electricista profesional!



- ¡El sensor de lluvia se calienta durante el funcionamiento!
- No toque el sensor de lluvia.

- La lluvia no se detecta hasta que el sensor de lluvia se ha humedecido lo suficiente. Por tanto, puede transcurrir un rato entre que caen las primera gotas de lluvia de un chubasco y el momento en el que se detecta la lluvia.
- Al cesar la lluvia, y a pesar de la calefacción, pueden transcurrir algunos minutos hasta que el sensor se haya secado y el aparato lo detecte correctamente.
- En temperaturas por debajo del punto de congelación y con viento, el sensor de viento puede congelarse.
- **Atención:** Cuando hace viento, un toldo/una persiana tarda un rato en recogerse.
 - Ajustar los umbrales de viento por debajo de los valores indicados por el fabricante del toldo/persiana.

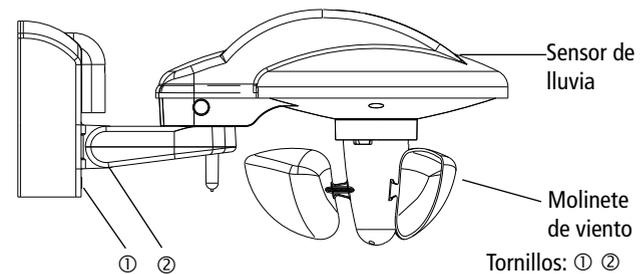
3. Descripción



- 1 Sensor de lluvia con calefacción
- 2 Sensores de luz
- 3 Molinete de viento
- 4 Sensor de temperatura
- 5 Soporte mural con conexión para suministro de corriente y comunicación (para LUXOR 411)

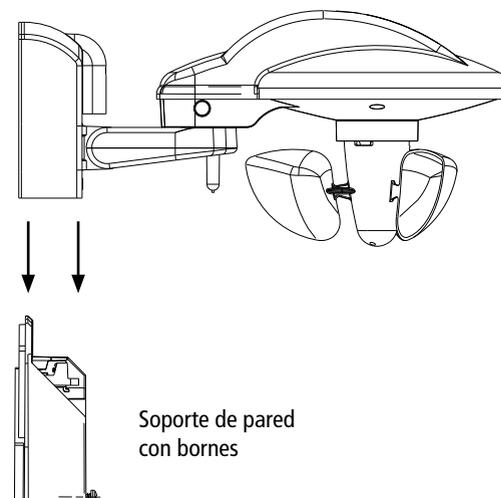
4. Montaje

- No monte el sensor de viento al abrigo del viento.
- Evite sombras proyectadas (p. ej. de postes, etc.) y reflejos de luz.
- Tenga en cuenta la posición de montaje
 - Sensor de lluvia hacia arriba
 - Molinete de viento hacia abajo



Fijación a la pared

- Fijar el soporte a la pared, etc. con los tornillos y las arandelas que se suministran (véase cap. 5). Las arandelas son importantes para lograr el grado de protección IP 44.
- Introducir los cables por las juntas de goma, aislar los conductores 8 mm, y conectarlos en los bornes (equipar los conductores flexibles con virola de cable).
- Soltar los tornillos ②.
- Introducir los sensores meteorológicos por arriba en el soporte.
- Apretar el tornillo ①.
- Alinear los sensores meteorológicos en horizontal y apretar los tornillos ②.

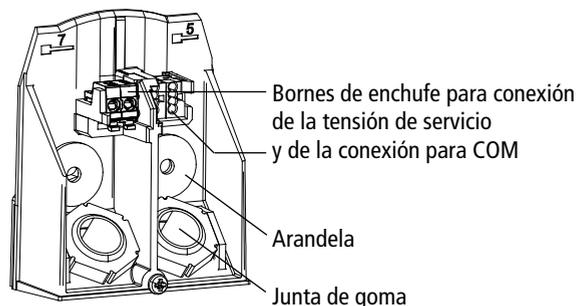


Fijación a un poste o esquina

La estación meteorológica se puede montar también en un poste utilizando la fijación para poste o esquina (accesorio 9070380).

Si se capta viento desde todas las direcciones, se recomienda este montaje.

5. Conexión eléctrica

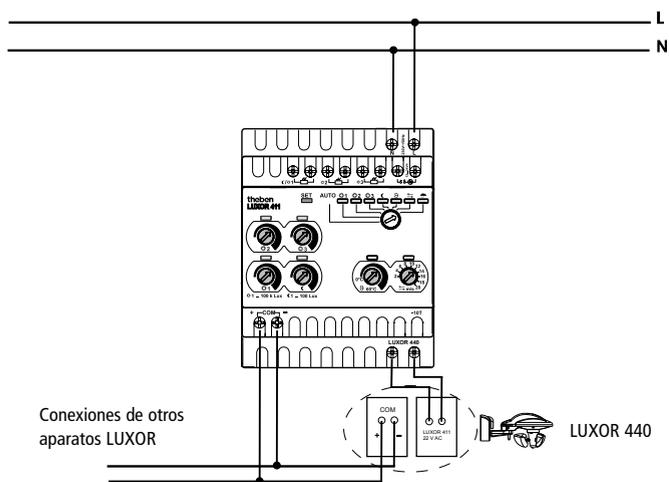


Introducción de los cables

- Introducir los cables por las juntas de goma, aislar los conductores 8 mm, y conectarlos en los bornes (equipar los conductores flexibles con virola de cable).

Retirada de los cables

- Retirar los cables girándolos y extrayéndolos de los bornes.



**La tensión de servicio es tensión baja de seguridad SELV.
La conexión para COM es tensión baja de función FELV.**

6. Datos técnicos

- Tensión de servicio: 22 V CA +10 % -15 %
- Frecuencia: 50 Hz
- Consumo propio: < 5,5 W
- Standby mín.: < 3 W
- Temperatura ambiental permitida: -20 °C ... +55 °C
- Clase de protección: II en caso de montaje conforme al uso adecuado
- Grado de protección: IP 44 según EN 60529
- Cable de suministro de corriente: Sección transversal máxima de cable 1,5 mm²
Conexión para COM: Línea de bus EIB/KNX: tipo YCYM o Y(ST)Y; cable de telecomunicación J-Y(ST)Y, longitud de hasta 100 m
- Fijación en poste: Dm 50-60 mm (accesorio 9070380)
- Gama de medida
 - Sensor de viento: 1-20 m/s
 - Sensor de temperatura: -30 °C a +60 °C
 - Sensor de luminosidad (3): 1-130000 Lux
- Sensor de lluvia: Lluve/no llueve
- Modo de acción: Tipo 1
- Grado de ensuciamiento: 4 (2 dentro de la carcasa, IP 44)
- Impulso de sobretensión admisible: 0,33 kV

Consulte el manual para LUXOR 411 si desea una descripción detallada del funcionamiento.

Theben AG
Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
ALEMANIA
Tel. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Servicio técnico
Tel. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Direcciones, números de teléfonos, etc. en
www.theben.de