

theben

LUXOR 440 4400000

Système de capteurs météorologiques

307045 01

- 1 Capteur de pluie avec chauffage
- 2 Capteurs de lumière
- 3 Éolienne
- 4 Sonde de température
- 5 Support mural avec raccordement pour alimentation électrique et communication (avec LUXOR 411)

1. Usage conforme

Le système de capteurs météorologiques constitue un appareil combiné, qui détecte la température, la luminosité et la vitesse du vent. Un capteur de pluie est en outre installé sur la partie supérieure. L'appareil est mis en œuvre dans des bâtiments.

Ces informations sont envoyées au module de capteur LUXOR 411 via l'interface COM où elles sont traitées.

2. Consignes de sécurité



- Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage !

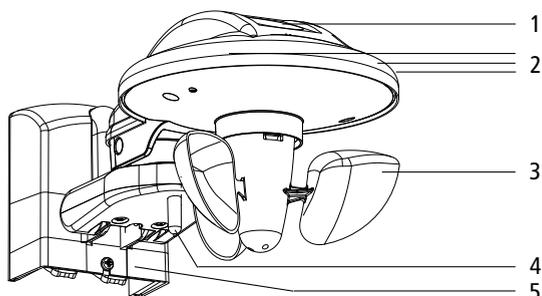


Le capteur de pluie chauffe au cours du fonctionnement !

- Ne pas toucher le capteur de pluie.

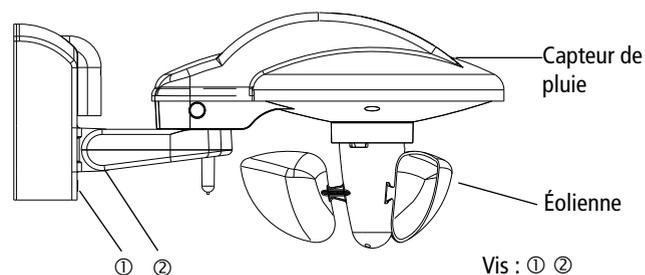
- La pluie est détectée uniquement lorsque le capteur de pluie est suffisamment mouillé. Entre les premières gouttes de pluie d'une averse et le moment où la pluie est détectée, il peut donc y avoir une temporisation.
- Après la pluie et malgré la chauffe, plusieurs minutes peuvent s'écouler avant que le capteur ne soit sec et que l'appareil détecte la fin de la pluie.
- En cas de température inférieure au point de gel et en cas de vent, le capteur de vent peut geler.
- **Attention** : une marquise / un store nécessite un certain temps pour rentrer en cas de vent.
 - Paramétrer les seuils de vent à une valeur inférieure à celle indiquée par le fabricant des marquises / stores.

3. Description



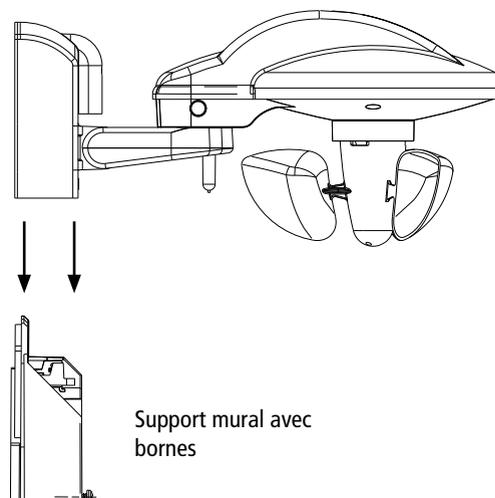
4. Montage

- Ne pas monter le capteur de vent à l'abri du vent.
- Éviter les zones d'ombres (par ex. des mâts, etc.) et les reflets de lumière.
- Respecter la position de montage
 - Capteur de pluie vers le haut
 - Éolienne vers le bas



Fixation murale

- Fixer le support mural au mur, etc., à l'aide des vis et rondelles jointes (voir chap. 5). Les rondelles sont importantes pour atteindre l'indice de protection IP 44.
- Faire passer les câbles à travers les joints en caoutchouc, dénuder les fils sur 8 mm et les enficher dans les bornes (fils flexibles munis d'embouts d'extrémité).
- Desserrer les vis ②.
- Glisser le système de capteurs météorologiques par le haut du support mural.
- Serre la vis ①.
- Aligner le système de capteurs météorologiques à l'horizontale et serrer les vis ②.

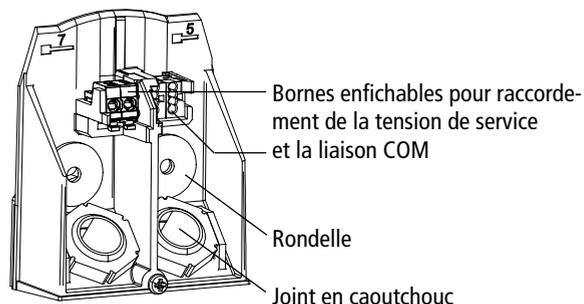


Fixation sur mât ou coin

La station météorologique peut également être installée sur un mât à l'aide d'une fixation sur mât ou coin (accessoire 9070380).

Si le vent doit être détecté de toutes les directions, ce montage est recommandé.

5. Raccordement électrique

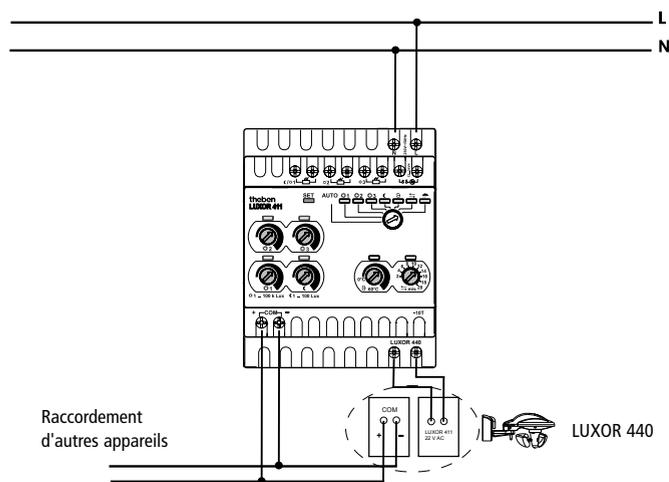


Introduction des câbles

- Faire passer les câbles à travers les joints en caoutchouc, dénuder les fils sur 8 mm et les enficher dans les bornes (fils flexibles munis d'embouts d'extrémité).

Retrait des câbles

- Retirer les câbles en les tournant et en les tirant à l'extérieur des bornes.



La tension de service est une très basse tension de sécurité TBTS.

La liaison COM est une très basse tension fonctionnelle TBTF.

6. Caractéristiques techniques

- Tension de service : 22 V CA +10 % -15 %
- Fréquence : 50 Hz
- Consommation propre : < 5,5 W
- Veille min. : < 3 W
- Température ambiante admissible : -20 °C ... +55 °C
- Classe de protection : II en cas de montage conforme
- Indice de protection : IP 44 selon la norme EN 60529

- Câble d'alimentation électrique : section de câble max. 1,5 mm²
- Liaison COM : câble de bus EIB / KNX : TYPE YCYM ou Y(ST)Y ; câble de télécommunication J-Y(ST)Y, jusqu'à 100 m de long

- Fixation sur mât : Dm 50-60 mm (accessoire 9070380)
- Plage de mesure
 - Capteur de vent : 1-20 m/s
 - Sonde de température : -30 °C à +60 °C
 - Capteur de luminosité (3) : 1-130 000 lux
- Capteur de pluie : pluie / pas de pluie
- Fonctionnement : type 1
- Degré de pollution : 4 (2 à l'intérieur du boîtier, car IP 44)
- Tension assignée de tenue aux chocs : 0,33 kV

Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel pour LUXOR 411.

Theben AG
Hohenbergstr. 32
D-72401 Haigerloch
ALLEMAGNE
Tél. +49 7474 692-0
Fax +49 7474 692-150

Service
Tél. +49 7474 692-369
Fax +49 7474 692-207
hotline@theben.de

Adresses, numéros de téléphone, etc. sur
www.theben.fr