

theben**KNX**

307068

Meteodata 140 S KNX	1409207
---------------------	---------

Meteodata 140 S GPS KNX	1409208
-------------------------	---------

Station météorologique

1. Utilisation conforme à l'usage prévu

La station météo mesure 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. La date/heure et la position peuvent être réceptionnées via un module GPS intégré (pour Meteodata 140 S GPS KNX – 1409208).

L'outil logiciel ETS (Engineering Tool Software) permet de sélectionner les programmes d'application, d'attribuer les paramètres et les adresses spécifiques et de les transmettre à l'appareil.

2. Consignes de sécurité

**AVERTISSEMENT****Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !**

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

Pour poser correctement les câbles de bus et mettre en service les appareils, il faut respecter les consignes de la norme EN 50428 relatives aux interrupteurs ou matériel d'installation assimilé pour une utilisation dans le domaine de la gestion technique de bâtiment !

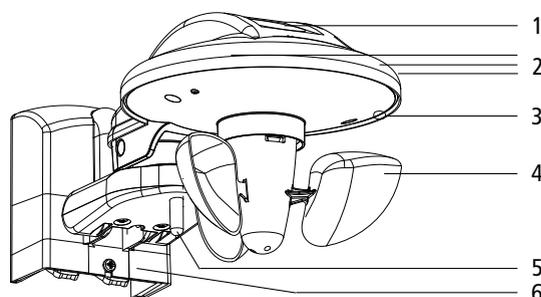
Toute intervention ou modification apportée à l'appareil entraîne la perte de tout droit à la garantie.



Le capteur de pluie chauffe en cours de fonctionnement !
Ne pas toucher le capteur de pluie.

- La pluie est détectée uniquement si 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.
- **Attention** : le démarrage des marquises ou stores nécessite un certain temps en cas de vent. Définir les seuils de vent à une valeur inférieure à celle préconisée par le fabricant des marquises ou des stores.

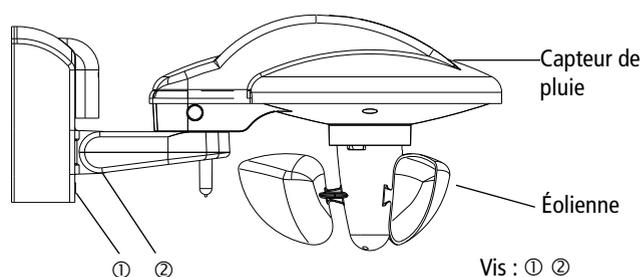
3. Description



- 1 : capteur de pluie avec chauffage
- 2 : trois capteurs de luminosité (avant, droite et gauche)
- 3 : touche de programmation et LED de programmation pour l'adresse physique
- 4 : éolienne
- 5 : capteur de température
- 6 : support mural avec raccordement secteur et raccordement au bus (KNX)

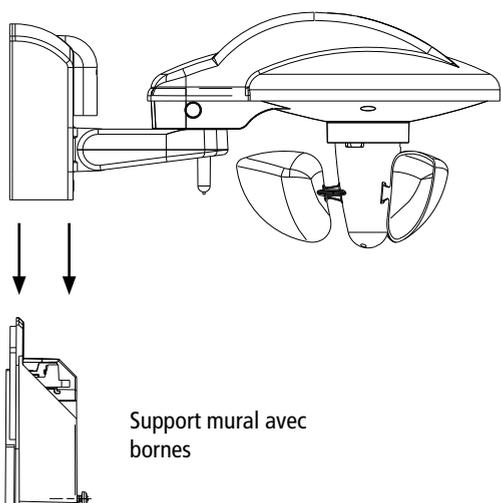
4. Montage

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



Fixation murale

- Fixer le support à un mur etc. à l'aide des vis et rondelles fournies (voir chapitre 5). Les rondelles sont indispensables pour atteindre l'indice de protection IP 44.
- Faire passer les câbles à travers les joints caoutchouc et les enficher dans les bornes.
- Desserrer les vis ②.
- Glisser la station météo dans le support mural par le haut.
- Serrer la vis ①.
- Positionner la station météo à l'horizontale et resserrer les vis ②.

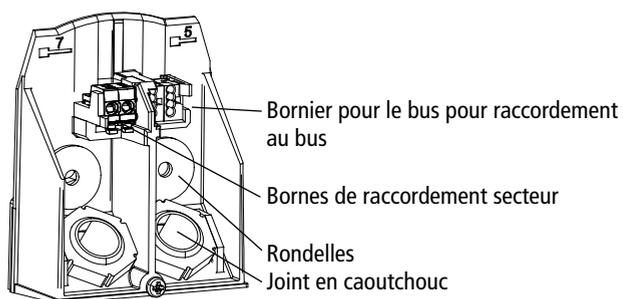


Support mural avec bornes

Fixation pour mât ou coin

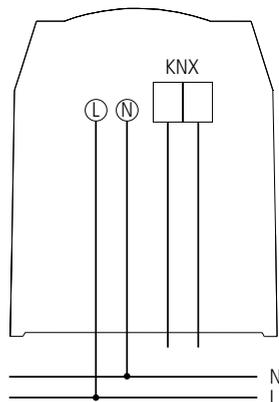
La station météorologique peut également être installée sur un mât à l'aide d'une fixation pour mât ou coin (avec accessoire 9070380). Montage recommandé pour capter le vent venant de toutes les directions.

5. Raccordement électrique



Introduire les câbles

- Faire passer le câble pour le raccordement au secteur ou pour le bus à travers les joints en caoutchouc prévus à cet effet et enficher les câbles dans la borne enfichable ou le bornier pour le bus.



Fonctionnement possible sans la tension secteur. Le chauffage du capteur de pluie et le module GPS ne fonctionnent pas.

6. Saisir l'adresse physique

- À l'aide d'un tournevis, appuyer sur la touche de programmation 3 au niveau de la partie inférieure de l'appareil. La LED de programmation s'allume.

Meteodata 140 S KNX se trouve dans le mode de programmation.

7. Caractéristiques techniques

- Tension de service : 110–230 V CA +10 % –15 %
- Fréquence : 50–60 Hz
- Consommation propre : typ. 0,7 W (max. 5,5 W)
- Éco (veille) min. : ≤ 0,5 W
- Température ambiante admissible : –20 °C ... +55 °C
- Classe de protection : II en cas de montage conforme
- Indice de protection : IP 44 selon EN 60529
- Tension de service KNX : tension du bus 21–32 V DC/ ≤ 3 mA
- Câble : section de câble max. 1,5 mm²
NYM 5 x 1,5 mm² (câble secteur)
JSTY 2 x 2 x 0,8 mm (câble de bus)
- Fixation à un mât : Dm 50–60 mm (accessoire 9070380)
- Capteur de vent : 2–30 m/s
- Détecteur de luminosité (3) : 1–100 000 Lux
- Capteur de température : –30 °C à +60 °C
- Affichage du capteur de pluie : pluie/sans pluie

La base de données ETS est disponible à l'adresse suivante :

www.theben.de

Pour la description détaillée des fonctions, se reporter au manuel KNX.

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.de