



Capteur météo avec centrale météo

Consignes de sécurité



Le montage et le branchement des appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens.

Risque de blessures graves, d'incendie ou de dégâts matériels. Lire et respecter entièrement le mode d'emploi.

Ce mode d'emploi fait partie du produit et doit rester chez le client.

Informations générales

- Le système modulaire de capteurs météo est composé d'un capteur et d'une centrale ; ces appareils ne peuvent pas être utilisés séparément.
- Le capteur météo détecte le vent, les précipitations, la luminosité (3x) et la température. Ces informations sont alors analysées et traitées par la centrale météo.

Utilisation conforme

- Fonctionnement dans le système KNX
- La station météo mesure la température, la luminosité, la vitesse du vent et la pluie, et envoie les valeurs correspondantes à la centrale météo pour qu'elle les analyse.
- Pour une utilisation dans les bâtiments résidentiels privés et dans les petits immeubles de bureaux et bâtiments fonctionnels.

Structure de l'appareil

Capteurs

- (1) Capteur de précipitations avec chauffage
- (2) 3 capteurs de luminosité
- (3) Rotor
- (4) Capteur de température
- (5) Vis
- (6) Vis
- (7) Support mural avec bornes (connecteurs pour l'alimentation et la centrale météo)

Capteurs de luminosité

- (1) Face avant
- (2) Gauche
- (3) Droite

Centrale météo

- (1) Connecteur du capteur météo
- (2) LED d'état du capteur météo
 - Vert clignotant = OK
Les données provenant du capteur météo sont reçues de manière cyclique. En cas de non-réception des paquets de données, un message d'erreur s'affiche.
 - Rouge = erreur
Aucune donnée du capteur météo.
- (3) Raccordement KNX
- (4) Touche de programmation
- (5) LED de programmation

Support mural

- (1) Connecteur de la centrale météo (A / B)
- (2) Connecteur d'alimentation (+ / -)

Montage

Centrale météo : à installer dans un tableau de distribution ou un petit boîtier pour un montage rapide sur rails DIN (selon EN 60715).

Capteur météo : montage mural sur le bâtiment (si nécessaire avec fixation sur mât, réf. 5148 00).



Avertissement

Le capteur de précipitations devient chaud pendant le fonctionnement ! Ne pas toucher le capteur de précipitations.

1. Ne pas installer le capteur de vent à l'abri du vent.
2. Éviter de l'installer derrière des ombres portées (par exemple celles des mâts, etc.) et face à des reflets de lumière.
3. Respecter la position de montage correcte.
 - Capteur de précipitations vers le haut
 - Éolienne vers le bas
4. Fixer le support mural au mur à l'aide des vis et rondelles fournies (pour respecter IP 44).
5. Acheminer les câbles à travers les joints en caoutchouc et les brancher dans les bornes.
6. Desserrer les vis /(5).
7. Insérer la station météo dans le support mural par le haut.
8. Serrer les vis /(6).
9. Orienter la station météo horizontalement et serrer les vis /(5).

Raccordement

Un seul capteur météo est nécessaire par bâtiment et jusqu'à 20 centrales météo peuvent y être connectées.

1. **Centrale météo** : se connecter comme illustré (voir et).
2. **Capteur météo** : faire passer le câble d'alimentation et/ou le câble de raccordement à la centrale météo à travers les joints en caoutchouc prévus à cet effet.
3. Brancher le câble d'alimentation à l'alimentation en tension.
Respecter la polarité (+ / -) !
4. Brancher le câble de raccordement à la centrale météo dans la borne enfichable.
Respecter la polarité (A / B).

Mise en service

La mise en service s'effectue avec ETS5 à partir de la version 5.7.7 et ETS6 à partir de la version 6.0.2.

- Saisir ou scanner le certificat de périphérique et l'ajouter au projet. Il est recommandé d'utiliser une caméra à haute résolution pour scanner le code QR.
- Il est recommandé de retirer le certificat de périphérique de l'appareil avant le montage. Il est situé sur le côté droit de la centrale météo.
- Documenter tous les mots de passe et les conserver en lieu sûr.

Caractéristiques techniques

Capteur météo

Tension de service ext.	18 – 34 V CC
Alimentation :	
Autoconsommation :	max. 5 W
Raccordement entre le capteur météo et la centrale météo :	0,6 à 0,8 mm (câble bus, par ex. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Type de raccordement :	Borne à ressort enfichable et borne de raccordement
Type de montage :	Mural ou fixation sur mât
Indice de protection :	IP44
Classe de protection :	III
Tension de tenue aux chocs :	0,8 kV
Température ambiante :	-20 °C à +55 °C
Plage de mesure du vent :	2 à 30 m/s
Plage de mesure de la luminosité :	1 à 100 000 lux
Plage de mesure de la température :	-30 °C à +60 °C
Dimensions :	105 x 121 x 227 mm (H x l x P)

Centrale météo

KNX moyen :	TP256
Mode de mise en service KNX :	Mode S
Tension du bus KNX :	CC 21 - 32 V / < 10 mA
Autoconsommation :	max. 0,5 W
Raccordement KNX :	0,6 à 0,8 mm (câble bus, par ex. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)
Longueur maximale du câble entre le capteur météo et la centrale météo :	1 000 m
Indice de protection :	IP20
Classe de protection :	III
Tension de tenue aux chocs :	0,8 kV
Nombre de centrales météo pouvant être connectées à un capteur météo :	20
Température ambiante :	-5 °C à +45 °C
Dimensions :	3 UM

Accessoires

Fixation sur mât ø 48 à 60 mm	Référence 5148 00
----------------------------------	-------------------