

## Capteur météo avec centrale météo pour KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
	5146 00	1	646,43	06	4010337124405

### Caractéristiques

- Les composants de la station météo constituée d'un capteur météo et d'une centrale météo ne peuvent pas être utilisés individuellement.
- Le capteur météo dispose des capteurs suivants :
  - Luminosité dans trois directions (à une distance de 90° l'un par rapport à l'autre, points cardinaux : Est, Sud, Ouest)
  - Température
  - Vitesse du vent
  - Capteur de précipitations, avec chauffage intégré
- Les valeurs de capteur sont transmises par le capteur météo à la centrale météo, qui évalue les informations du capteur et les envoie au bus KNX.
- Le capteur météo peut communiquer avec jusqu'à 20 centrales météo(5147 00).
- 10 canaux de capteur pour le vent, les précipitations, la température et la luminosité. Des liens logiques ET/OU peuvent être créés à l'intérieur des canaux du capteur pour évaluer ensemble plusieurs valeurs de capteur.
- Temporisation d'évaluation pour tous les capteurs pour garantir une fonctionnalité fiable.
- 8 canaux de protection solaire pour 8 façades avec fonction pare-soleil automatique incluse. Temporisation d'évaluation pour garantir une fonction fiable de protection solaire.
- 2 objets pour capteurs de luminosité externes.
- Objet jour/nuit prédéfini pour la commutation entre mode jour/nuit, avec fonction d'activation/désactivation séparée par l'objet de communication.
- Objet de communication qui informe la centrale météo des perturbations de communication du capteur météo.

### Caractéristiques techniques

#### Capteur météo

- Tension de fonctionnement ext. 18/34 V CC
- Alimentation:
- Autoconsommation: max. 5 W
- Connexion 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 connexion: Borne à ressort et borne de raccordement
- Type de montage: Fixation sur mât et mur
- Indice de protection: IP44
- Classe de protection: III
- Tension de choc nominale: 0,8 KV
- Température ambiante: -20 °C à +55 °C
- Plage de mesure du vent: 2 à 30 m/s
- Plage de mesure de luminosité: 1 à 100 000 lux

- Plage de mesure de la température:  
- Dimensions en mm:

-30 °C à +60 °C  
L 121 H 105 P 227

#### Centrale météo

- KNX moyen:  
- Tension nominale KNX:  
- Autoconsommation:  
- Raccordement KNX:  
- Longueur de câble maximale entre le capteur météo et la centrale météo:  
- Indice de protection:  
- Classe de protection:  
- Tension de choc nominale:  
- Nombre de centrales météo pouvant être connectées à un capteur météo:  
- Température ambiante:

TP256  
21 CC à 32 V SELV  
max. 0,5 W  
0,6 à 0,8 mm (câble bus par ex. J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8)  
1 000 m  
IP20  
III  
0,8 kV  
20  
-5°C à +45°C

#### Indications

- Compatible avec KNX Data Secure.  
- Préparé pour Gira One.

#### Etendue de la livraison

- Borne de raccordement et de dérivation pour KNX comprise dans la livraison.

#### Dimensions

Unités modulaires (UM): 3