


## Capteur météo avec centrale météo pour KNX



| Spécification   | Réf.    | UV. | EUR/pièce HTVA | SP | EAN           |
|---|---------|-----|----------------|----|---------------|
|  | 5146 00 | 1   | 635,00         | 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 mesure 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:                                      | -30 °C à +60 °C                                       |
| - Dimensions en mm:   | L 121 H 105 P 227                                     |
| <b>Centrale météo</b>   |   |
| - KNX moyen:  | TP256   |
| - Tension nominale KNX:   | 21 CC à 32 V SELV                                     |
| - 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 de câble maximale entre le capteur météo et la centrale météo: | 1 000 m   |
| - Indice de protection:   | IP20  |
| - Classe de protection:   | III   |
| - Tension de choc nominale:   | 0,8 kV  |
| - Nombre de centrales météo pouvant être connectées à un capteur météo:   | 20  |
| - Température ambiante:   | -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

---