© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

Capteur météo avec centrale météo pour Gira One et KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
	5146 00	1	658,71	06	4010337124405

Caractéristiques

Fonction dans le système Gira One (À partir de septembre 2026)

- 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 (distantes de 90° l'une par rapport à l'autre, points cardinaux : est, sud, ouest)- Température- Vitesse du vent- Capteur de précipitations, avec chauffage intégré
- Le capteur météo transmet les valeurs à la centrale météo, qui évalue les informations du capteur et les envoie sur le bus.
- Visualisation automatique des informations du capteur dans l'application Gira Smart Home.

Canaux fonctionnels

- 2x alarmes de vent permettant la montée et le verrouillage automatiques des stores connectés lorsque l'alarme est active. L'état de l'alarme de vent est surveillé de manière cyclique.
- 1x alarme de précipitations permettant la fermeture immédiate et le verrouillage automatique des lucarnes ou des dômes de toit lorsque l'alarme est active. L'état de l'alarme est surveillé de manière cyclique.
- 1x alarme de gel permettent l'arrêt et le verrouillage des déplacements actifs de volets roulants pour protéger le moteur lorsque l'alarme est active. L'état de l'alarme est surveillé de manière cyclique.
- 4x protections solaires pour 4 façades avec fonction pare-soleil automatique, avec délai d'évaluation pour garantir une fonction pare-soleil fiable. Fonction d'activation/désactivation séparée dans l'application Gira Smart Home.
- 1x fonction jour/nuit pour la commutation entre le mode jour/nuit, avec fonction d'activation/désactivation séparée dans l'application Gira Smart Home.
- Information automatique en cas de dysfonctionnement de la communication entre le capteur météo et la centrale météo.

Fonction dans le système KNX Gira

- 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.

Les illustrations sont similaires et peuvent différer de l'original.
Prix valables pour le pays : Belgique avec le prix actuel 01/26.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Tous droits réservés

www.gira.com

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
Centrale météo	
- Support Gira One:	Twisted-Pair (TP), YCYM 2 x 2 x 0,8
- 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

- Montage sur rail DIN.
- Possibilité de mise à jour via le Gira Project Assistant (GPA).
- Programmation et mise en service avec le Gira Project Assistant (GPA) à partir de la version 6.1.
- Transmission de données cryptées entre les appareils Gira One.

Etendue de la livraison

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

Dimensions

Unités modulaires (UM):	3
