© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Station météo Plus pour KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
	2074 00	1	1.415,19	06	4010337031185

Caractéristiques

- La station météo pour KNX mesure la vitesse et la direction du vent, les précipitations, le rayonnement global, la température, le crépuscule, l'humidité relative de l'air, la pression atmosphérique et, au moyen de quatre capteurs, la luminosité en fonction de l'orientation.
- Les valeurs mesurées sont utilisées pour calculer la valeur maximale des capteurs de luminosité, l'humidité absolue de l'air, la température ressentie et le niveau de bien-être.
- Le domaine d'utilisation prévu est la commande d'ombrage automatique en fonction du temps, tout spécialement chez les particuliers.
- La station météo surveille elle-même plusieurs de ses fonctions essentielles et signale automatiquement les éventuels défauts au bus via des objets de signalisation.
- Surveillance de la tension appliquée. Les pannes sont signalées au bus via un objet de communication.
- Avec couplage de bus intégré.
- Montage à l'extérieur sur un mât ou au mur.
- L'emplacement de montage peut être déterminé par GPS.

Fonctions

- Deux valeurs seuils par capteur avec hystérésis réglable peuvent être paramétrées en interne ou définies sous forme de valeurs 8 bits ou 16 bits.
- La fonction d'apprentissage permet d'appliquer unevaleur actuellement mesurée comme valeur seuil.
- Tous les objets de valeur limite ont une temporisation paramétrable à la mise en service et hors service.
- 16 grilles logiques (ET, ET avec rétroaction, OU, OU exclusif, NON-ET, NON-OU) avec jusqu'à 4 entrées pour valeurs 1 bit externes et internes.
- 4 éléments de verrouillage pour verrouiller des fonctions ou pour la commande manuelle.
- Une commande d'ombrage automatique de jusqu'à 8 façades peut être mise en place avec une adaptation des lamelles en fonction de la position du soleil et une commande de la hauteur des stores/volets roulants.
- Toutes les valeurs peuvent être transmises en cas de changement de valeur et par cycle. La transmission des sorties des éléments de verrouillage est uniquement possible en cas de changement de valeur.
- La mise en cascade de stations météo est possible au moyen des fonctions logiques. Ceci est recommandé pour l'extension des fonctions (mesure de la force du vent sur différentes façades) ou pour atteindre une fiabilité nettement plus élevée grâce à des redondances.

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Alimentation	
- Tension nominale:	DC 21 à 32 V SELV
- Consommation de courant:	100 à 400 mA

Les illustrations sont similaires et peuvent différer de l'original.
Prix valables pour le pays : Suisse avec le prix actuel 11/26.

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Conducteur de raccordement	
- Type de câble:	LiYCY 4xAWG26
- Longueur de câble:	5 m
- Longueur totale par ligne:	15 m
Nombre de stations météo:	Max. 3 (par ligne)
Température ambiante:	-30°C à +60°C
Indice de protection:	IP44
Classe de protection:	III
Capteur d'orientation du vent	
- Plage de mesure:	1 à 360°
- Résolution:	1°
- Précision:	±10°
Capteur de vitesse du vent	
- Plage de mesure:	0 à 40 m/s
- Résolution:	0,1 m/s
- Précision (≤ 10 m/s):	±1 m/s
- Précision (≥ 10 m/s):	±5%
Capteur de température	
- Plage de mesure:	-30°C à +60°C
- Résolution:	0,1 K
- Précision:	±1 K
Capteur de précipitations	
- Plage de mesure:	Oui / non
- Précision:	Bruine fine
Capteurs de luminosité	
- Nombre:	4
- Plage de mesure:	0 à 150 klx
- Résolution:	1 klx
- Précision:	±3%
Détecteur de crépuscule	
- Plage de mesure:	0 à 900 lx
- Résolution:	1 lx
- Précision:	±10 lx
Capteur de pression atmosphérique	
- Plage de mesure:	300 à 1100 hPa
- Résolution:	0,01 hPa
- Précision:	±0,5 hPa
Capteur d'humidité de l'air	
- Plage de mesure:	0 à 100 % d'humidité relative
- Résolution:	0,01 g/m³
- Précision:	±10 % d'humidité relative (20 °C)
- Humidité de l'air Humidité de l'air:	0 à 400 g/m³
Rayonnement global	
- Plage de mesure:	0 à 1300 W/m²
- Résolution:	1 W/m²
- Précision:	±10%
Dimensions:	Ø 130 H 68

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Indications

- Les valeurs mesurées sont valables pour l'emplacement de montage. Des divergences avec d'autres services météo sont possibles.
- Toutes les indications sur la précision des valeurs mesurées se réfèrent à la valeur maximale de la plage de mesure correspondante.
