

KNX station météo universel



Reference number: 2225 WS U

EAN/GTIN: 4011377127562

Der Schutzgrad IP44 ist gewährleistet (in Gebrauchslage).

boîtier compact

livré avec bras de fixation et câble de raccordement

Famille de produit ETS : Capteur physique

Type de produit : Station météo

Usage conforme

- Mesure et évaluation de données météorologiques : vitesse du vent, direction du vent, précipitations, luminosité, rayonnement global, crépuscule, température, humidité relative de l'air et pression atmosphérique
- Montage à l'extérieur de bâtiments, de préférence sur des toitures et des façades
- Fonctionnement avec unité d'alimentation supplémentaire (Art. N°. : WSSV 10)

Caractéristiques produits

- Récepteur GPS/GLONASS intégré pour la géolocalisation automatique
- Calcul de données météorologiques supplémentaires : humidité absolue de l'air, température ressentie, confort
- Fonction pour la commande de l'ombrage
- Coupleur de bus intégré
- Détection de la valeur de mesure et surveillance de la valeur limite
- Modules logiciels logiques de mise en relation d'événements
- Chauffage intégré

La station météo nécessite l'alimentation Art. N°. WSSV 10.

Pièce de rechange :

Pièce de rechange :

Bras de fixation Art. N°. 2225 BFA

Caractéristiques techniques

Alimentation

Tension nominale :	AC 24 V TBTS (± 10 %) DC 21 ... 32 V TBTS
Consommation de courant :	100 ... 400 mA (selon les intempéries)

Catégorie de protection : III

Type de câble : LiYCY 4xAWG26

Longueur du câble : 5 m

Longueur totale par ligne : 15 m

Nombre de stations météo : max. 3 (par ligne)

Médium KNX :	TP 256
Tension nominale KNX :	DC 21 ... 32 V TBTS
Consommation de courant KNX :	max. 5 mA
Température ambiante :	-30 ... +60 °C
Température de stockage/transport :	-25 ... +70 °C
Degré de protection :	IP44
Dimensions (Ø x H) :	130 x 68 mm
Capteur de direction du vent	
Plage de mesure :	1 ... 360°
Résolution :	1°
Précision :	± 10 % (écoulement laminaire)
Capteur de vitesse du vent	
Plage de mesure :	env. 0 ... 40 m/s
Résolution :	0,1 m/s
Précision (≤ 10 m/s) :	± 1 m/s
Précision (> 10 m/s) :	± 5 %
Sonde de température	
Plage de mesure :	-30 ... +60 °C
Résolution :	0,1 K
Précision :	± 1 K (vent > 2 m/s, pour -5 ... +25 °C)
Capteur de précipitations	
Plage de mesure :	oui / non
Précision :	bruine fine
Capteurs de luminosité	
Nombre :	4
Plage de mesure :	env. 0 ... 150 klx
Résolution :	1 klx
Précision :	± 3 %
Domaine spectral :	475 ... 650 nm
Capteur crépusculaire	
Plage de mesure :	env. 0 ... 900 lx
Résolution :	1 lx
Précision :	± 10 lx
Capteur de pression atmosphérique	
Plage de mesure :	300 ... 1100 hPa
Résolution :	0,01 hPa
Précision :	± 0.5 hPa (20 °C)
Capteur d'humidité	
Plage de mesure :	0 ... 100 % humidité relative
Résolution :	0,1 % humidité relative
Résolution :	0,01 g/m ³
Précision :	± 10 % humidité relative (20 °C)

Humidité absolue : 0 ... 400 g/m³

Rayonnement global

Plage de mesure : 0 ... 1300 W/m²

Résolution : 1 W/m²

Précision : ± 10 %

Domaine spectral : 350 ... 1100 nm

Montage

