

Fiche technique produit

Capteur vent multifonction



Numéro de référence

WS 10 KS

Capteur vent multifonction

Der Kombi-Sensor erfasst die Wetterdaten wie Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Helligkeit für die Himmelsrichtungen Ost, Süd und West getrennt. Er ist für die Außenmontage am Mast oder an der Wand geeignet. Die Übertragung der Messdaten an die Wetterstation erfolgt über eine 4-Draht-Leitung. Die Parametrierung sowie die Auswertung der Daten selbst erfolgt in der Wetterstation. Die Betriebssicherheit des Wind- und Regensensors ist von besonderer Bedeutung und wird deshalb zyklisch überwacht. Die Beheizung des Kombi-Sensors schützt die Elektronik vor Betauung und Kondensation im spezifizierten Temperaturbereich. Sie schützt nicht vor Vereisung des Gehäuses oder beweglicher Teile. Zum Schutz vor eindringender Feuchtigkeit ist das 10 m lange Anschlusskabel (6-adrig) direkt mit dem Gerät verbunden.

Le capteur vent multifonction nécessite l'alimentation Art. N°. WSSV 10.

Caractéristiques techniques

Alimentation

Unité capteur (chauffage inclus) : AC 24 V ~ ± 15 %, 50/60 Hz
 Consommation de courant max. : 600 mA

Connexion

Câble de raccordement : LiYCY, 6 x 0,25 mm², geschirmt
 Longueur : 10 m, max. 50 m

Conditions ambiantes

Température ambiante : -40 ... +60 °C (eisfrei)
 Température de stockage/transport : -40 ... +60 °C
 Humidité : Gebäude-Außenbereich

Boîtier

Degré de protection : IP55
 Catégorie de protection : III
 Dimensions (Ø x H) : 130 x ca. 200 mm (ohne Niro-Halbebügel)
 Montage : Niro-Halbebügel an Mast oder Wand
 Poids : ca. 330 g (ohne Niro-Halbebügel)

Signaux de capteur :

Capteur de vent

Plage de mesure : env. 1 ... 40 m/s
 Précision : ≤ 0,5 m/s, -20 ... +60 °C

Capteur de précipitations

Plage de mesure : précipitation oui / non
 Sensibilité : bruine fine
 Temporisation d'activation : ca. 3 Niederschlagsteilchen
 Temporisation de désactivation : env. 2 min

Capteur de luminosité

Plage de mesure : env. 1 ... 110 klx
 Domaine spectral : env. 700 ... 1050 nm
 Direction : Est, Sud, Ouest

Capteur crépusculaire

Plage de mesure : env. 0 ... 674 lx

IP Der Schutzgrad IP55 ist gewährleistet (in Gebrauchslage).