



## **JUNG 2225 WS U KNX WETTERSTATION UNIVERSAL**

Art.: 1561941  
EAN: 4011377127562  
Herstellernummer: 2225 WS U  
Herstellertyp: 2225 WS U  
Hersteller: JUNG

### **Beschreibung:**

- kompaktes Gehäuse
- inklusive Befestigungsarm
- ETS-Produktfamilie Eingang
- Produkttyp Analogeingang 4fach

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

- Messung und Auswertung von Wetterdaten: Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Niederschlag, Helligkeit, Globalstrahlung, Dämmerung, Temperatur, relative Luftfeuchte und Luftdruck
- Montage im Außenbereich von Gebäuden, vorzugsweise Dach- und Fassadenbereich
- Betrieb mit zusätzlicher Spannungsversorgung (Art.-Nr.: WSSV 10)

### Produkteigenschaften:

- Integrierter GPS/GLONASS-Empfänger zur automatisierten Positionsbestimmung
- Berechnung weiterer Wetterdaten: Absolute Luftfeuchte, gefühlte Temperatur, Behaglichkeit
- Funktion zur Beschattungssteuerung
- Integrierte KNX-Busankopplung
- Messwerterfassung und Grenzwertüberwachung

- Software-Logikmodule zur Verknüpfung von Ereignissen
- Integrierte Heizung

Die Wetterstation benötigt zum Betrieb die Spannungsversorgung Art.-Nr.: WSSV 10.

Ersatzteil:

- Befestigungsarm Art.-Nr.: 2225 BFA

Technische Daten:

Versorgung

- Nennspannung: AC 24 V SELV ( $\pm 10\%$ ), DC 21 ... 32 V SELV
- Stromaufnahme: 100 ... 400 mA (witterungsabhängig)

Schutzklasse: III

Leitungstyp: LiYCY 4xAWG26

Leitungslänge: 5 m

Gesamtlänge pro Linie: 15 m

Anzahl Wetterstationen: max. 3 (pro Linie)

Nennspannung KNX: DC 21 ... 32 V SELV

Stromaufnahme KNX: max. 5 mA

Umgebungstemperatur: 30 ... +60 Grad Celsius

Lager-/Transporttemperatur: 25 ... +70 Grad Celsius

Schutzart: IP 44 (in Gebrauchslage)

Maße ( $\varnothing$  x H): 130 x 68 mm

Windrichtungssensor

- Messbereich: 1 ... 360 Grad
- Auflösung: 1 Grad
- Genauigkeit:  $\pm 10\%$  (laminare Anströmung)

Windgeschwindigkeitssensor

- Messbereich: ca. 0 ... 40 m/s
- Auflösung: 0,1 m/s
- Genauigkeit (10 m/s):  $\pm 1$  m/s
- Genauigkeit (> 10 m/s):  $\pm 5\%$

Temperatursensor

- Messbereich: 30 ... +60 Grad Celsius
- Auflösung: 0,1 K
- Genauigkeit:  $\pm 1$  K (Wind > 2 m/s, für 5 ... +25 Grad Celsius)

Niederschlagssensor

- Messbereich: ja / nein
- Genauigkeit: feiner Nieselregen

Helligkeitssensoren

- Anzahl: 4
- Messbereich: ca. 0 ... 150 klx
- Auflösung: 0,1 klx
- Genauigkeit:  $\pm 3\%$
- Spektralbereich: 475 ... 650 nm

Dämmerungssensor

- Messbereich: ca. 0 ... 900 lx
- Auflösung: 1 lx
- Genauigkeit:  $\pm 10$  lx

Luftdrucksensor

- Messbereich: 300 ... 1100 hPa
- Auflösung: 0,01 hPa
- Genauigkeit:  $\pm 0,5$  hPa (20 Grad Celsius)

Feuchtesensor

- Messbereich: 0 ... 100 % relative Feuchte (rF)
- Auflösung: 0,1 % relative Feuchte (rF)
- Genauigkeit:  $\pm 10$  % rel. Feuchte (20 Grad Celsius)
- Absolute Feuchte: 0 ... 400 g/m<sup>3</sup>
- Auflösung: 0,01 g/m<sup>3</sup>

Globalstrahlung

- Messbereich: 0 ... 1300 W/m<sup>2</sup>
- Auflösung: 1 W/m<sup>2</sup>
- Genauigkeit:  $\pm 10$  %
- Spektralbereich: 350 ... 1100 nm

Alle Genauigkeitsangaben beziehen sich auf den jeweiligen Messbereichsendwert.

**Spezifikation:**

Hersteller: JUNG

Bussystem KNX: ja

Bussystem KNX-Funk: nein

Bussystem Funkbus: nein

Montageart: sonstige

Breite in Teilungseinheiten: 4

Ausführung: Basismodul

Mit LED-Anzeige: nein

Anzahl der Eingänge: 4

Busankopplung inklusive: ja

Eingangsgröße Spannung: ja

Eingangsgröße Strom: nein