

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

Voltus GmbH
Loog 7
23611 Bad Schwartau
Deutschland

Telefon: +49 (0)4 51 98903-0
Fax: +49 (0)4 51 98903-399
www.voltus.de
info@voltus.de

- 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 (± 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 (Ø x H): 130 x 68 mm
Windrichtungssensor
- Messbereich: 1 ... 360 Grad
- Auflösung: 1 Grad
- Genauigkeit: ± 10 % (laminare Anströmung)
Windgeschwindigkeitssensor
- Messbereich: ca. 0 ... 40 m/s
- Auflösung: 0,1 m/s
- Genauigkeit (10 m/s): ± 1 m/s
- Genauigkeit (> 10 m/s): ± 5 %
Temperatursensor
- Messbereich: 30 ... +60 Grad Celsius
- Auflösung: 0,1 K
- Genauigkeit: ± 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: ± 3 %
- Spektralbereich: 475 ... 650 nm

Dämmerungssensor
- Messbereich: ca. 0 ... 900 lx
- Auflösung: 1 lx
- Genauigkeit: ± 10 lx
Luftdrucksensor
- Messbereich: 300 ... 1100 hPa
- Auflösung: 0,01 hPa
- Genauigkeit: ± 0,5 hPa (20 Grad Celsius)
Feuchtesensor
- Messbereich: 0 ... 100 % relative Feuchte (rF)
- Auflösung: 0,1 % relative Feuchte (rF)
- Genauigkeit: ± 10 % rel. Feuchte (20 Grad Celsius)
- Absolute Feuchte: 0 ... 400 g/m³
- Auflösung: 0,01 g/m³
Globalstrahlung
- Messbereich: 0 ... 1300 W/m²
- Auflösung: 1 W/m²
- Genauigkeit: ± 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

Voltus GmbH
Loog 7
23611 Bad Schwartau
Deutschland

Telefon: +49 (0)4 51 98903-0
Fax: +49 (0)4 51 98903-399
www.voltus.de
info@voltus.de