

Vindsensor
Art.nr. WS 10 W
Regnsensor
Art.nr. WS 10 R

Bruksanvisning

1 Sikkerhetsinformasjon

Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Ikke bruk i nærheten av skorsteiner eller andre avgass- eller ventilasjonsinnretninger. Funksjonen påvirkes.

Ikke bruk i nærheten av trådløse sendere. Funksjonen påvirkes.

Velg monteringssted på en slik måte at apparatet er tilgjengelig for vedlikeholdsarbeider.

Ikke legg følerledningene parallelt med strøm- eller lastførende ledninger. Funksjonen påvirkes.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Funksjon

Forskriftsmessig bruk

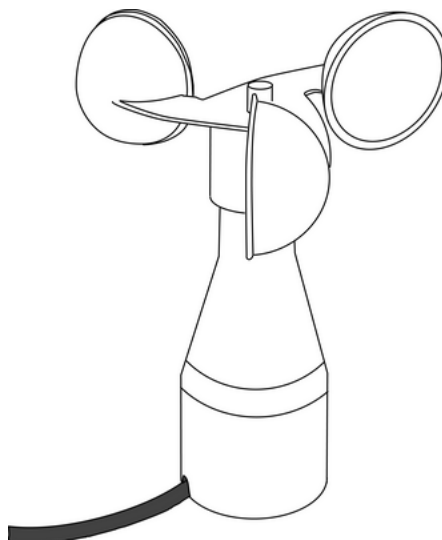
- Følere for måling av værdata
- Forsyning av følerne og evaluering av følersignalene via ekstra elektronikk, f.eks. værstasjon

Vindføler (bilde 1):

- Registrering av horisontal vindhastighet
- Loddrett montering i ytre område, f.eks. til husvegger, med medfølgende monteringsvinkel

Regnføler (bilde 2):

- Registrering av nedbør
- Montering i ytre område, f.eks. på husvegger, med medfølgende 110°-monteringsvinkel



Bilde 1: Vindføler – Visning

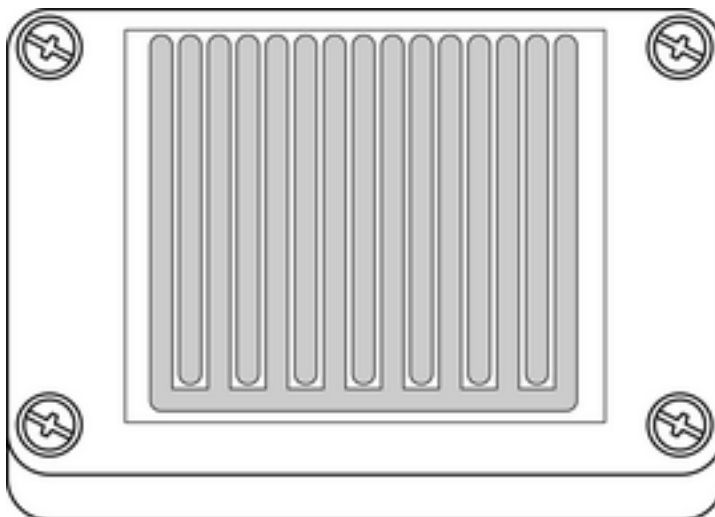
Produktegenskaper

Vindføler

- Måling av vindmålerens dreiehastighet
- Utlevering med analogt utgangssignal 0...10 V
- Vedlikeholdsfri
- Drift uten forsyning av tilleggsspenning mulig
- i** Anbefaling: For å unngå dugg og kondens bør det brukes en separat spenningsforsyning AC/DC 24 V til oppvarming (se kapittel 4.2. Tilbehør).
- i** For feilfri funksjon må vindmåleren kunne rotere fritt. Kraftig tilsmussing, ising eller snø/hagl kan blokkere vindmåleren.

Regnføler

- Måling av elektrisk ledeevne på følerflaten
- Utlevering med analogt utgangssignal: 0 = tørt, 10 V = regn
- Oppvarming av følerflaten med separat spenningsforsyning AC/DC 24 V (se kapittel 4.2. Tilbehør)
- i** Følersignalet tilbakestilles når følerflaten er tørket og en forsinkelsestid på 4 minutter er over. Varmeapparatet framskynder tørkingen av følerflaten, og tiner snø og is.
- i** For feilfri funksjon må regnføleren rengjøres regelmessig med mildt rengjøringsmiddel.



Bilde 2: Regnføler – visning

3 Informasjon for autoriserte elektrikere

3.1 Montering og elektrisk tilkopling



FARE!

**Elektrisk støt ved berøring av spenningsførende deler i omgivelsene.
Elektrisk støt kan medføre død.**

Kople apparatet fra strømmen og isoler spenningsførende komponenter i omgivelsene før det utføres arbeider på apparatet!

Montere og koble til vindsensoren

Velg egnet monteringssted. Må ikke monteres på leside eller på steder med virveldannelser, oppvinder osv.

- Monter vindføleren med medfølgende monteringsvinkel loddrett på husveggen.
- Koble vindføleren til et evalueringsapparat, f.eks. en værstasjon.

brun	Driftsspenning DC 24 V
hvitt	Driftsspenning gods, GND
grønn	Utgang følersignal 0...10 V
gul	Utgang følersignal gods, GND
grå, rosa	Tilkobling varmeapparat
grønn-gul	Skjerming, tilkobling godt

Montere og koble til regnføler

Velg egnet monteringssted: Regn på kunne komme inn uhindret. Ikke monter under takoverbygg.

- Monter regnføleren på husveggen med vedlagt monteringsvinkel 110°.
- Koble regnføleren til et evalueringsapparat, f.eks. en værstasjon.

brun	Driftsspenning DC 24 V
grønn	Utgang følersignal 0...10 V
hvitt	Felles gods driftsspenning/følersignal, GND
gul, grå	Tilkobling varmeapparat

4 Vedlegg

4.1 Tekniske data

Vindsensor, Art.nr. WS 10 W

Forsyning	DC 18 ... 32 V SELV
Nominell spenning	6 ... 12 mA
Strømopptak	
Varmeapparat	
Nominell spenning	AC/DC 24 V
Innkoblingsstrøm	maks. 1 A
Omgivelsesbetingelser	
Omgivelsestemperatur	-25 ... +60 °C
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelsestype	IP 65 (i bruksposisjon)
Utgangssignal	
Måleområde	0,9 ... 40 m/sek
Belastning	maks. 60 m/sek (momentan)
Utgangsspenning	DC 0 ... 10 V
Byrde	min. 1,5 kΩ
Tilkoblingsledning	
Ledningstype	LiYY 6x0,25 mm ²
Ledningslengde	ca. 3 m
kan forlenges til	maks. 100 m
Mål ø×h	134×160 mm
Vekt	ca. 300 g

Regnsensor, Art.nr. WS 10 R

Forsyning	DC 15 ... 30 V
Nominell spenning	ca. 10 mA
Strømopptak	
Varmeapparat	
Nominell spenning	AC/DC 24 V
Effektupptak	maks. 4,5 W
Omgivelsesbetingelser	

Omgivelsestemperatur	-30 ... +70 °C
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelsestype	IP 65
Utgangssignal	
Utgangsspenning	DC 0 / 10 V
Byrde	min. 1 kΩ
Reaksjonstid	maks. 4 min
Tilkoblingsledning	
Ledningstype	LiYY 5x0,25 mm ²
Ledningslengde	ca. 3 m
kan forlenges til	maks. 100 m
Mål LxBxH	58×83×17 mm
Vekt	ca. 300 g

4.2 Tilbehør

Spenningsforsyner AC 24V ~

Art.nr. WSSV10

4.3 Garanti

Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer på produktet som tjener tekniske fremskritt.

Vi gir garanti innenfor rammen av gjeldende lovgivning.

Send apparatet portofritt til vår sentrale kundeservice med en beskrivelse av feilen:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vka@jung.de

Teknikk (generelt)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Teknikk (KNX)

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

CE-merket er et frihandelsmerke som vender seg utelukkende til myndighetene og garanterer ingenting angående egenskaper.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
D-58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-1 89
E-mail: mail.info@jung.de
Internet: www.jung.de
www.jung-katalog.de