

Vindsensor oppvarmbar

Best.nr. : 0580 00

Regnsensor 0/10 V

Best.nr. : 0579 00

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**

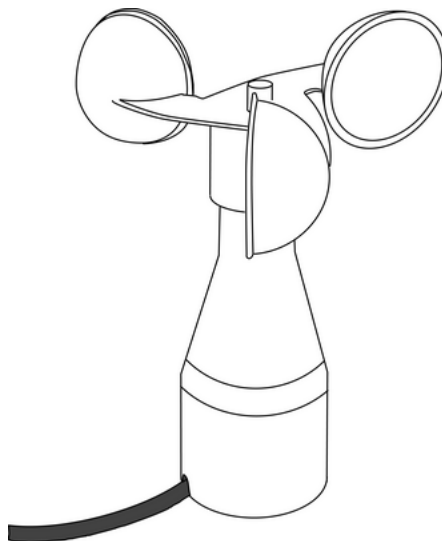
- Følere for måling av værdata
- Forsyning av følerne og evaluering av følersignalene via ekstra elektronikk, f.eks. værstation

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



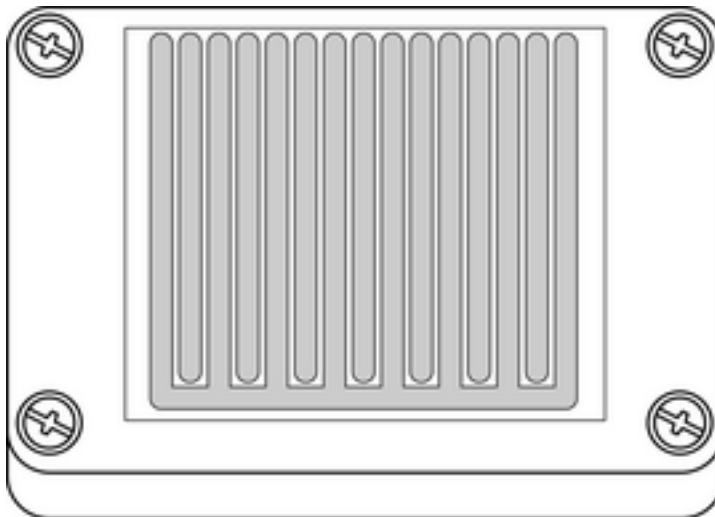
Bilde 1: Vindføler – Visning

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
hvit	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
hvit	Felles gods driftsspenning/følersignal, GND
gul, grå	Tilkobling varmeapparat

4 Vedlegg

4.1 Tekniske data

Vindsensor oppvarmbar, Best.nr. 0580 00

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 0/10 V, Best.nr. 0579 00

Forsyning	DC 15 ... 30 V
Nominell spenning	ca. 10 mA
Strømopptak	
Varmeapparat	
Nominell spenning	AC/DC 24 V
Effektopptak	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 L×B×H	58×83×17 mm
Vekt	ca. 300 g

4.2 Tilbehør

Spenningsforsyning

Best.nr. 1024 00

4.3 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser.

Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til Gira Service Center.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KGElektro-Installations-
SystemeIndustriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 RadevormwaldPostfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-399www.gira.de
info@gira.de