

Vær-basisstasjon

Art. Nr.: 0571 00

Generell systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt i *instabus* EIB-systemet og er i samsvar med EIBA-direktivene. Detaljert fagkunnskap ved hjelp av *instabus* opplæring er en forutsetning for god forståelse.

Apparatets funksjon er programvare-avhengig. Detaljert informasjon om hvilken programvare, som kan lastes ned og hvilket funksjonsomfang denne gir, samt om selve programvaren, er å finne i produsentens produktdatabase.

Planlegging, installasjon og idriftsettelse av apparatet utføres ved hjelp av programvare som er sertifisert av EIBA.

Funksjon

Vær-basisstasjon brukes til registrering og videregivelse av klimatiske data og hendelser. Det kan tilkoples opp til fire fritt kombinerbare analoge måleverdiomformere. For hver måleverdiomformer kan det defineres to interne grenseverdier. Ved over-eller underskridelse av disse grenseverdiene utføres de kommandoer som er parametret.(Programmert)

Ved bruk av de følgende måleverdiomformerene, kan man bruke en forhåndsinnstilling av de forskjellige sensorene i programvaren:

vindsensor 0 - 10V, med varmeelement	Art. Nr. 0580 00
varmetranfo 24V / 500mA	Art. Nr. 0600 00
lyssensor 0 - 10V	Art. Nr. 0576 00
temperatursensor 0 - 10V	Art. Nr. 0577 00
skumringssensor 0 - 10V	Art. Nr. 0572 00
regnsensor 0 / 10V	Art. Nr. 0579 00

Ved bruk av andre sensorer må parametrene som skal innstilles bestemmes på forhånd.

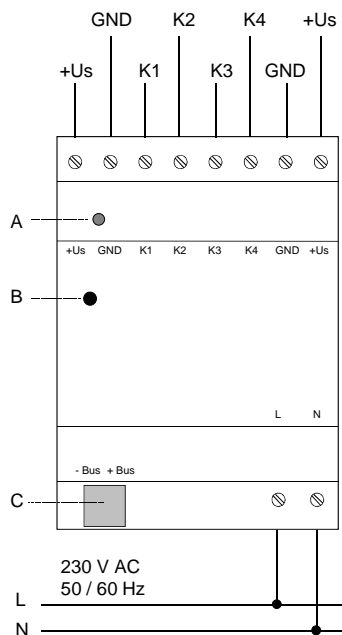
Værstasjonen kan analysere følgende sensorsignaler:

Strømsignaler	Spenningsignaler
0...20 mA	0...1 V
4...20 mA	0...5 V
	0...10 V

De målte verdiene omformes til 2-byte-telegrammer (EIS 5 Value) av Instabus værstasjonen. På denne måten er de tilsvarende bussdeltagerne (indikeringsenhet, visualiseringsprogramvare, måleverdiindikatorer) i stand til å gripe inn i reguleringsprosesser, generere meldinger eller styre væravhengige prosesser. Ved hjelp av en kaskadering av flere værstasjoner kan også komplekse systemer styres.

Den integrerte nettdelen gjør det mulig å kople til aktive sensorer uten en ekstra spenningsforsyning (DC 24 V, maks. 100 mA).

Det er mulig å slå av innganger som ikke behøves.

**Tilkopling (se figur)**

+Us:	Forsyning av eksterne sensorer
K1... K4:	Innganger
GND:	Referansepotensial for +Us og innganger K1 ... K4
A:	Programmeringstast
B:	Programmerings-LED
C:	Instabus tilkoplingsklemme

Informasjon om farer

OBS! Innbygging og montasje av elektriske apparater må kun utføres av en elektriker.

Tekniske data**Forsyning**

Instabus EIB:	DC 24 V (+6 / -4 V)
Nett:	AC 230 V ~ , 50 / 60 Hz

Effektforbruk

Instabus EIB:	typ. 150 mW
Nett:	max. 4 VA

Tilkopling

Instabus EIB:	Tilkoplings- og avgreningsklemme
Nett:	Skrulklemmer 0,25 - 4 mm ²

Omgivelsestemperatur: -5 °C til +45 °C

Max. hustemperatur: T C = 75°C

Lagrings- og transporttemperatur: -25 °C til + 70 °C

IP Grad: IP 20 etter DIN 40 050 (IEC 529)

Montasjebredde: 70 mm (4 moduler)

Tilkopling sensorinnganger: Skruklemmer 0,25 - 4 mm²

Sensorinnganger

Antall:	4
Analyserbare sensorsignaler:	0 ... 1 V
	0 ... 5 V
	0 ... 10 V
	0 ... 20 mA
	4 ... 20 mA
Impedans spenningsmåling:	ca. 18 Kohm
Impedans strømmåling:	ca. 100 ohm

Forsyning for eks. sensorer (+Us/GND)

Utgangsspenning:	DC 24 V
Totalstrøm:	max. 100 mA

Garanti

Vi gir garanti innenfor de rammer lovens bestemmelser setter.

Vennligst send apparatet portofritt og med en feilbeskrivelse til vår sentrale kundeserviceavdeling.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 21 95 / 602 - 0
Telefaks: +49 / 21 95 / 602 – 339

www.gira.com
info@gira.com