

Meteo-grondstation REG

Art. Nr.: 0571 00

Algemene systeem informatie

Dit apparaat is een product van het Instabus EIB-systeem en voldoet aan de EIBA-richtlijnen. Gedetailleerde vakkennis door Instabus-scholingen wordt verondersteld om dit apparaat correct te kunnen monteren.

De functie van het apparaat is van de gebruikte software afhankelijk. Gedetailleerde informatie over de software die kan worden geladen en de functies die hiermee mogelijk zijn, alsmede informatie over de software zelf, vindt u in de productdatabase van de fabrikant.

Planning, installatie en inbedrijfsstelling van het apparaat geschieden met behulp van door de EIBA gecertificeerde software.

Functie

Het Meteo-grondstation dient voor meting en transmissie van klimatologische gegevens en gebeurtenissen. Er kunnen maximaal vier naar keuze combineerbare analoge meetsensors worden aangesloten. Op iedere meetsensor kunnen twee interne grenswaarden worden ingesteld, bij over- of onderschrijding waarvan parametriserbare bewerkingen worden uitgevoerd.

Bij combinatie van de volgende meetsensors kan softwarematig gebruik worden gemaakt van de voorgeprogrammeerde instellingen van de verschillende sensors:

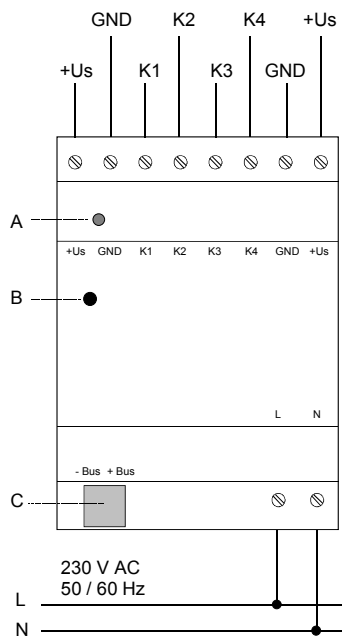
windsensor 0 - 10V, verwarmbaar	Art. Nr. 580 00
verwarmingstransformator 24V / 500mA	Art. Nr. 600 00
helderheidssensor 0 - 10V	Art. Nr. 576 00
temperatuursensor 0 - 10V	Art. Nr. 577 00
schemeringssensor 0 - 10V	Art. Nr. 572 00
regensensor 0 / 10V	Art. Nr. 579 00

Bij gebruik van ander type sensor dienen de in te stellen parameters eerst zelf te worden worden bepaald. Het Meteo-grondstation kan de volgende sensorsignalen evalueren:

Stroomsignalen	Spanningssignalen
0...20 mA	0...1 V
4...20 mA	0...5 V
	0...10 V

De gemeten waarden worden door het Meteo-grondstation in 2 byte-radiogrammen (EIS 5 value) omgezet. Hierdoor zijn de aangesloten stations (beeldstation, visualisatie-software, afleesinstrumenten) in staat, regelfuncties te beïnvloeden, meldingen te genereren of weersafhankelijke processen te sturen. Via cascadeschakeling van meerdere weerstations kunnen ook complexe systemen worden bestuurd.

De geïntegreerde voedingseenheid maakt aansluiting van actieve sensors mogelijk zonder de noodzaak van een afzonderlijke voedingsspanning (DC 24 V, max. 100 mA). Tevens bestaat de mogelijkheid, niet gebruikte ingangen uit te schakelen.

**Aansluiting (zie afbeelding)**

+Us:	Voeding externe sensors
K1... K4:	Ingangen
GND:	referentiepotentiaal voor +Us en ingangen K1... K4
A:	programmeertoets
B:	programmeer-LED
C:	Instabus aansluit- en aftakklem

Gevaarinstructies

Opgelet! Installatie en montage van elektrische apparaten mag uitsluitend door een landelijk erkend electrotechnisch installateur worden uitgevoerd.

Technische gegevens**Voeding**

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

Vermogensopname

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

Aansluiting

Instabus EIB:	Aansluit- en aftakklem
net:	Schroefklemmen 0,25 - 4 mm ² (snoer-ontlasting)

Omgevingstemperatuur:	-5 °C bis +45 °C
Max. behuizingstemperatuur:	T C = 75°C
Opslag- en transporttemperatuur:	-25 °C bis + 70 °C
Beveiligingsgraad:	IP 20 conform DIN 40 050 (IEC 529)
Inbouwbreedte:	70 mm (4 modulen)

Aansluiting Sensor-ingangen:	Schroefklemmen (snoer-ontlasting) 0,25 - 4 mm ²
aantal:	4
sensor-poortsignalen:	0 ... 1 V
	0 ... 5 V
	0 ... 10 V
	0 ... 20 mA
	4 ... 20 mA
impedantie spanningsmeting:	ca. 18 KΩ
impedantie stroommeting:	ca. 100 Ω

Voeding voor ext. sensors (+Us/GND)

uitgangsspanning:	DC 24 V
totale stroom:	max. 100 mA

Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing aan onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektrotechnische installatie
systemen

Postbus 1220
42461 Radevormwald
Duitsland

Tel: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.nl
info@gira.de