

## Basis Wetterstation REG

Bestell-Nr.: 0571 00

### Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des Instabus-EIB-Systems und entspricht den EIBA-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch Instabus-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt. Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen, welche Software geladen werden kann und welcher Funktionsumfang sich damit ergibt sowie die Software selbst, sind der Produktdatenbank des Herstellers zu entnehmen. Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer von der EIBA zertifizierten Software.

### Funktion

Die Instabus Basis-Wetterstation dient zur Erfassung und Weiterleitung von klimatischen Daten und Ereignissen. Es können bis zu vier frei kombinierbare analoge Meßwertaufnehmer angeschlossen werden.

Pro Meßwertaufnehmer sind zwei interne Grenzwerte definierbar, nach deren Über- oder Unterschreitung, parametrierbare Aktionen ablaufen.

Bei Verwendung der folgenden Meßwertaufnehmer, kann in der Software auf eine Voreinstellung der jeweiligen Sensoren zurückgegriffen werden:

Windsensor 0 - 10V mit Heizung	Bestell-Nr.: 0580 00
Heiztrafo 24V / 500mA	Bestell-Nr.: 0600 00
Helligkeitssensor 0 - 10V	Bestell-Nr.: 0576 00
Temperatursensor 0 - 10V	Bestell-Nr.: 0577 00
Dämmerungssensor 0 - 10V	Bestell-Nr.: 0572 00
Regensensor 0 / 10V	Bestell-Nr.: 0579 00

Bei Verwendung anderer Sensoren müssen die einzustellenden Parameter zuvor ermittelt werden. Die Basis-Wetterstation kann folgende Sensorsignale auswerten:

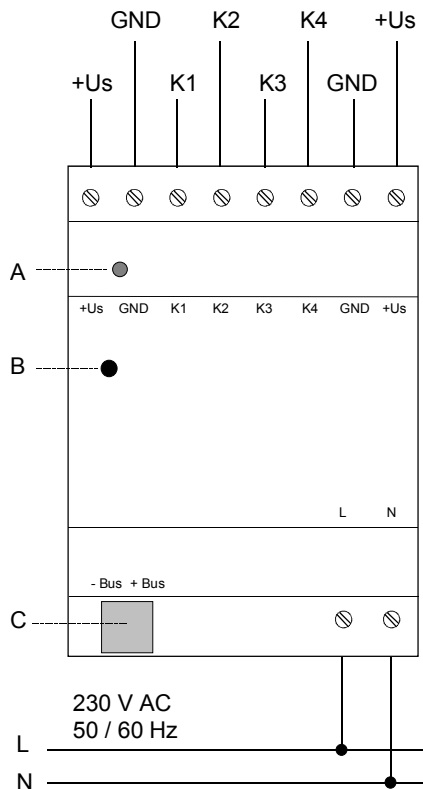
<b>Stromsignale</b>	<b>Spannungssignale</b>
0...20 mA	0...1 V
4...20 mA	0...5 V
	0...10 V

Die gemessenen Werte werden von der Instabus Basis-Wetterstation in 2 Byte-Telegramme (EIS 5 Value) umgesetzt. Dadurch sind entsprechende Busteilnehmer (Anzeigeeinheit, Visualisierungssoftware, Meßwertanzeigen) in der Lage, in Regelprozesse einzugreifen oder Meldungen zu generieren oder wetterabhängige Prozesse zu steuern. Durch eine Kaskadierung mehrerer Wetterstationen können auch komplexe Systeme gesteuert werden.

Das integrierte Netzteil ermöglicht den Anschluß aktiver Sensoren ohne eine zusätzliche Spannungsversorgung (DC 24 V, max. 100 mA). Es besteht die Möglichkeit, nicht benötigte Eingänge abzuschalten.

### Gefahrenhinweise

**Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.**



## Anschluß (siehe Bild)

- +Us: Versorgung externer Sensoren
- K1... K4: Eingänge
- GND: Bezugspotential für +Us und Eingänge K1...K4
- A: Programmier Taste
- B: Programmier-LED
- C: Instabus Anschlußklemme

## Technische Daten

### Versorgung

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

### Leistungsaufnahme

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

### Anschluß

Instabus EIB:	Anschluß- und Abzweigklemme
Netz:	Schraubklemmen Zugbügel 0,25 - 4 mm <sup>2</sup>

Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	T C = 75°C
Lager- und Transporttemperatur:	-25 °C bis + 70 °C
Schutzart:	IP 20 nach DIN 40 050 (IEC 529)
Einbaubreite:	70 mm (4 TE)

Anschluß Sensoreingänge:	Schraubklemmen Zugbügel 0,25 - 4 mm <sup>2</sup>
Anzahl Sensoreingänge:	4
auswertbare Sensorsignale:	0 ... 1 V 0 ... 5 V 0 ... 10 V 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA

Impedanz Spannungsmessung:	ca. 18 KΩ
Impedanz Strommessung:	ca. 100 Ω

### Versorgung für ext. Sensoren (+Us/GND)

Ausgangsspannung:	DC 24 V
Gesamtstrom:	max. 100 mA

---

## Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

**Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
**Service Center**  
Dahlienstrasse 12  
D-42477 Radevormwald



Das CE-Zeichen ist ein Freiverkehrszeichen, das sich ausschließlich an die Behörde wendet und keine Zusicherung von Eigenschaften beinhaltet.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Postfach 1220  
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0  
Telefax: 02195 / 602 - 339  
Internet: [www.gira.de](http://www.gira.de)