

Bedienungsanleitung Helligkeitssensor, Temperatursensor Dämmerungssensor



Funktion

Mit den 3 Messwertaufnehmern Helligkeitssensor, Dämmerungssensor und Temperatursensor werden je nach Sensortyp die klimatischen Daten aufgenommen und in analoge Spannungssignale (0 - 10 V) umgewandelt.

Zur Auswertung dieser Signale wird eine zusätzliche Elektronik (z.B. instabus Wetterstation) benötigt, welche in Abhängigkeit der analogen Signale Messwert- oder Befehlstelegramme auf den instabus EIB senden kann.

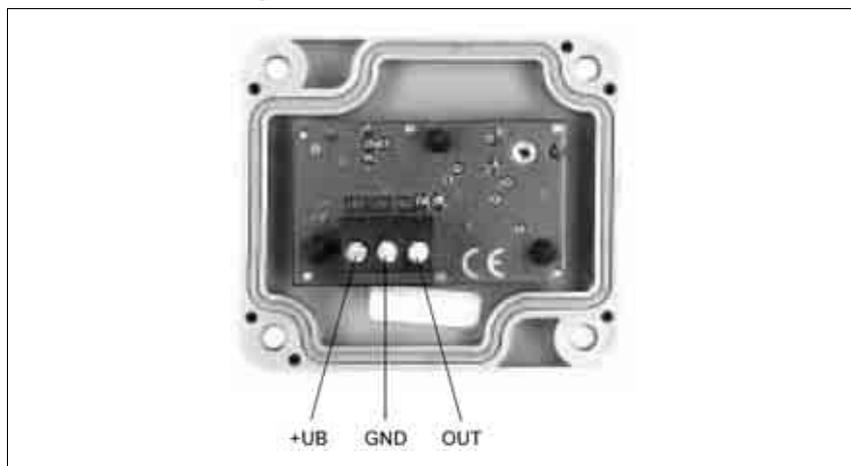
Die Sensoren sind zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung im Gehäuse mit Druckausgleichselementen (Klimamembran) ausgestattet.

Gefahrenhinweise

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

Anschluss

Die Zuleitung wird durch die PG7 Verschraubung zu den Anschlussklemmen geführt.



Dabei bedeuten: +UB: Betriebsspannung 24 V DC
GND: Bezugspotential (Masse) erdfrei
OUT: Ausgang 0...10 V

Installationshinweise

- Sensoren für eine evtl. notwendige Reinigung an einen zugänglichen Ort montieren.
- Sensoren nicht in der Nähe von Sendeeinrichtungen (z.B. Mobilfunkumsetzer) montieren.
- Sensorleitungen nicht parallel zu netz- oder lastführenden Leitungen verlegen. Um EMV-Einstrahlungen zu vermeiden, ist ein Abstand von einigen Zentimetern zu diesen Leitungen einzuhalten.
- Korrekte Ausrichtung der Sensoren beachten (z.B. genaue Himmelsrichtung), sonst können Messwerte verfälscht werden.

Technische Daten

Allgemein	
Versorgungsspannung :	24 V DC (15 ñ 30 V DC)
Anschlussklemmen :	Schraubklemmen, max. 2,5 mm ²
Zuleitung :	über PG 7 Verschraubung
empfohlene Leitung :	3 x 0,25 mm ²
Leitungslänge :	max. 100 m (Installationshinweise beachten)
Ausgang :	0...10 V DC (min. 1 k Ω Bürde, kurzschlussfest)
Umgebungstemperatur :	- 30 bis + 70 °C
Schutzart :	IP 65
Einbaulage :	beliebig Empfehlung: PG-Verschraubung unten
Befestigungsart :	Schraubbefestigung
Abmessungen :	58 x 90 x 35 mm
Gewicht :	ca. 200 g

Dämmerungssensor

Messbereich :	0 bis 255 Lx, linear
Stromaufnahme :	ca. 5 mA

Helligkeitssensor

Messbereich :	0 bis 60 kLx, linear
Stromaufnahme :	ca. 5 mA

Temperatursensor

Messbereich :	- 30 bis + 70 °C, linear
Stromaufnahme :	ca. 3 mA

Technische Änderungen vorbehalten.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

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

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service-Center

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 51

Telefax: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Technik (allgemein)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 55

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

Technik (instabus EIB)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

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