

## Bedienungsanleitung Helligkeitssensor, Temperatursensor Dämmerungssensor



1. Funktion .....	1
2. Gefahrenhinweise .....	1
3. Anschluss .....	2
4. Installationshinweise .....	2
5. Technische Daten.....	3
6. Gewährleistung .....	4

### 1. 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.

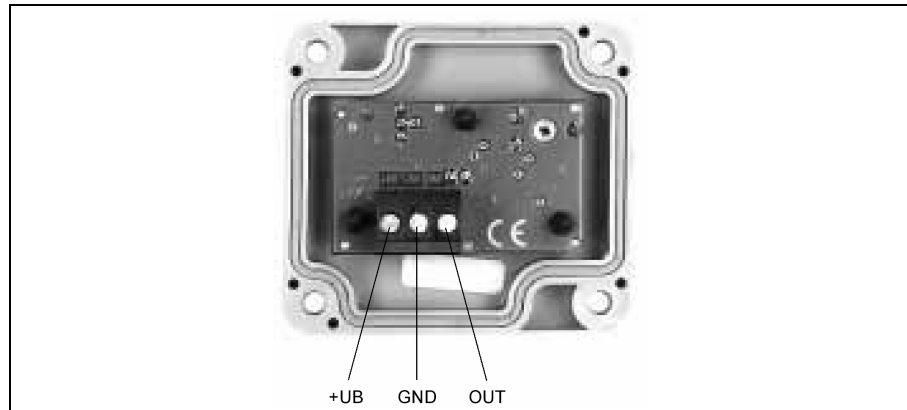
Die Sensoren sind zur Verhinderung von Feuchtigkeitsbildung im Gehäuse mit Druckausgleichselementen (Klimamembran) ausgestattet.

### 2. Gefahrenhinweise

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

### 3. 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

### 4. 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.

## 5. Technische Daten

### Allgemein

Versorgungsspannung :	24 V DC (15 - 30 V DC)
Anschlussklemmen :	Schraubklemmen, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Zuleitung :	über PG 7 Verschraubung
empfohlene Leitung :	3 x 0,25 mm <sup>2</sup>
Leitungslänge :	max. 100 m (Installationshinweise beachten)
Ausgang :	0...10 V DC (min. 1 k $\Omega$ 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.**

## 6. 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 (KNX)

Service-Line: 0 23 55 . 80 65 56

Telefax: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

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