

Dämmerungssensor 0 - 10V

Art. Nr.: 572 00

Helligkeitssensor 0 - 10V

Art. Nr.: 576 00

Temperatursensor 0 - 10V

Art. Nr.: 577 00

①

**Funktion**

Mit den 3 Messwertaufnehmern Helligkeitssensor, Dämmerungssensor (Bild ①) und Temperatursensor (Bild ②) 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 Basis Wetterstation oder Analog-Sensorschnittstelle) 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

**Anschluß (siehe Bild ③)**

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 |

③

**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.

Gefahrenhinweise

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

Technische Daten

Allgemein

| | |
|----------------------|---|
| Versorgungsspannung: | 24 V DC (15 - 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 0 - 10V

| | |
|----------------|----------------------|
| Meßbereich: | 0 bis 255 Lx, linear |
| Stromaufnahme: | ca. 5 mA |

Helligkeitssensor 0 - 10V

| | |
|----------------|----------------------|
| Meßbereich: | 0 bis 60 kLx, linear |
| Stromaufnahme: | ca. 5 mA |

Temperatursensor 0 - 10V

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

Herstellergarantie

Für unsere Geräte leisten wir Gewähr - unbeschadet der Ansprüche des Endabnehmers aus Kaufvertrag gegenüber dem Händler - wie folgt:

1.

Unsere Gewährleistung umfasst nach unserer Wahl die Nachbesserung oder Neulieferung eines Gerätes, wenn die Funktionsfähigkeit des Gerätes aufgrund nachweisbarer Material- oder Fertigungsfehler beeinträchtigt oder nicht gegeben ist.

2.

Die Anspruchsfrist richtet sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen. Die Einhaltung der Anspruchsfrist ist durch Nachweis des Kaufdatums mittels beigefügter Rechnung, Lieferschein oder ähnlicher Unterlagen zu belegen.

3.

Der Käufer trägt in jedem Fall die Transportkosten.

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: <http://www.gira.de>