

Schemeringssensor 0 - 10V

Art. Nr.: 0572 00

Helderheidssensor 0 - 10V

Art. Nr.: 0576 00

Temperatuursensor 0 - 10V

Art. Nr.: 0577 00

①



Functie

Me de 3 meetwaardeopnemers helderheidssensor, schemeringssensor (afbeelding ①) en temperatuursensor (afbeelding ②) worden al naar gelang het gebruikte sensortype klimatologische gegevens gemeten en in analoge spanningssignalen (0-10 V) omgezet. Voor de evaluatie van deze signalen is extra elektronica (b.v. Instabus Meteo-grondstation of analoge sensorinterface) vereist, die afhankelijk van de analoge signalen meetwaarde- of commando-radio-grammen naar de Instabus EIB kan verzenden.

De sensors zijn ter voorkoming van condensvorming in de behuizing voorzien van drukvereffeningselementen (klimaatmembraan).

②



Aansluiting (zie afbeelding ③)

De toevoerkabel wordt via de PG7 schoefkoppeling naar de aansluitklemmen geleid.

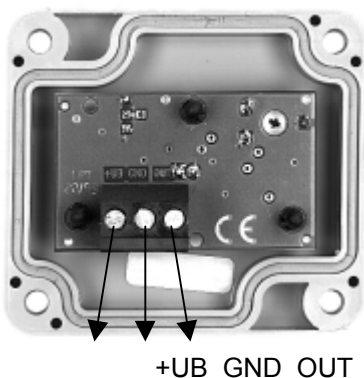
Gebruikte aanduidingen:

+UB: bedrijfsspanning 24 V DC

GND: referentiepotentiaal (aarde) niet geaard

OUT: uitgang 0 -10 V

③



Installatie-instructies

- Sensors met het oog op een evt. nood-zakelijke reiniging op een toegankelijke plaats installeren.
- Sensors niet in de buurt van zendinstallaties (b.v. zendmasten voor mobiele telefonie) monteren.
- Sensorleidingen niet parallel aan netleidingen of stroomleidingen installeren. Teneinde elektromagnetische interferentie te voorkomen, dient een afstand van enkele centi-meters ten opzichte van deze leidingen te worden aangehouden.
- Sensors correct positioneren (b.v. juiste windrichting), aangezien foutieve meet-waarden kunnen optreden.

Gevaarinstructies

Attentie! Inbouw en montage van elektrische apparaten mogen alleen door een erkend elektricien worden uitgevoerd.

Technische gegevens

Algemeen

Voedingsspanning:	24 V DC (15 - 30 V DC)
Aansluitklemmen:	Schroefklemmen, max. 2,5 mm ²
Toevoerleiding:	via PG 7 schroefkoppeling
Aanbevolen kabel:	3 x 0,25 mm ²
Kabellengte:	max. 100 m (installatie-instructies in acht nemen)
Uitgang:	0...10 V DC (min. 1 k Ω belastingsimpedantie, kortsluitvast)
Omgevingstemperatuur:	- 30 tot + 70 °C
Beveiliging:	IP 65
Inbouwplaats: advies:	naar keuze PG-schroefkoppeling beneden
Bevestiging:	schroefbevestigingen
Afmetingen:	58 x 90 x 35 mm
Gewicht:	ca. 200 g

Schemeringssensor 0 - 10V

Meetgebied:	0 tot 255 Lx, lineair
Stroomverbruik:	ca. 5 mA

Helderheidssensor 0 - 10V

Meetgebied:	0 tot 60 kLx, lineair
Stroomverbruik:	ca. 5 mA

Temperatuursensor 0 - 10V

Meetgebied:	- 30 tot + 70 °C, lineair
Stroomverbruik:	ca. 3 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