

Détecteur crépusculaire 0 - 10V

Art. No.: 0572 00

Détecteur de luminosité 0 - 10V

Art. No.: 0576 00

Détecteur de température 0 - 10V

Art. No.: 0577 00

①



Fonction

Les données climatiques sont saisies par 3 transducteurs différents, soit le détecteur de luminosité, le détecteur crépusculaire (fig. ①) et le détecteur de température (fig. ②) et converties en signaux analogues de tension (0 à 10 V). Pour l'évaluation de ces signaux, une unité électronique supplémentaire (comme p.ex. la station météo Instabus ou entrée interface analogue) qui permet de transmettre des télégrammes contenant des valeurs mesurées ou des instructions de commande sur l'Instabus EIB en fonction des signaux analogues reçus. Pour éviter toute formation d'humidité à l'intérieur du boîtier, les détecteurs sont équipés d'éléments d'équilibrage de pression (membrane climatique).

②



Connexion (voir fig. ③)

Le câble d'alimentation passe par le presse-étoupe à visser PG 7 aux bornes de connexion.

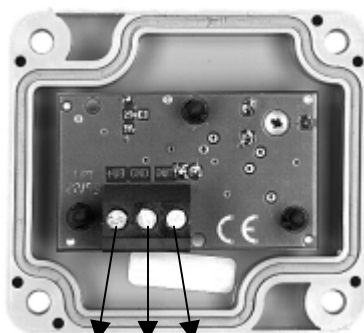
L'affectation des bornes:

+UB: tension de service 24 V CC

GND: potentiel de référence (masse) isolé de la terre

OUT: sortie 0 - 10 V

③



+UB GND OUT

Instructions de montage

- Installer les détecteurs en vue d'un nettoyage éventuel à des endroits accessibles.
- Ne pas installer les détecteurs à proximité d'émetteurs radio (p.ex. stations d'émission du réseau GSM).
- Ne pas poser les câbles des détecteurs parallèlement aux lignes de réseau ou à d'autres lignes sous charge. Pour éviter des problèmes de compatibilité électromagnétique, il y a lieu de laisser un espace libre de quelques centimètres entre ces lignes et les câbles des détecteurs.
- S'assurer que les détecteurs sont positionnés d'une façon appropriée (p.ex. dans la bonne direction) pour ne pas mesurer de valeurs incorrectes.

Consignes de sécurité

Attention: La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

Données techniques

Données générales

Tension d'alimentation:	24 V CC (15 - 30 V CC)
Bornes de connexion:	bornes à vis, 2,5 mm ² maxi
Entrée de câble:	moyennant presse-étoupe à visser PG 7
Câble recommandé:	3 x 0,25 mm ²
Longueur de câble:	100 m maxi (observer les instructions de montage)
Tension de sortie:	0 - 10 V CC (dans une charge de 1 k Ω mini, protection court-circuit)
Température ambiante:	- 30 à + 70 °C
Type de protection:	IP 65
Position de montage:	optionnel
Recommandation:	presse-étoupe à visser PG en bas
Type de fixation:	fixation par vis
Dimensions:	58 x 90 x 35 mm
Poids:	env. 200 g

Détecteur crépusculaire 0 - 10V

Gamme de détection:	0 à 255 Lx, linéaire
Consommation de courant:	env. 5 mA

Détecteur de luminosité 0 - 10V

Gamme de détection:	0 à 60 kLx, linéaire
Consommation de courant:	env. 5 mA

Détecteur de température 0 - 10V

Gamme de détection:	- 30 à + 70 °C, linéaire
Consommation de courant:	env. 3 mA

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Système d'installation
électrique

Postfach 1220
42461 Radevormwald
Allemagne

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.be
info@gira.be