

Détecteur pluviométrique 0 / 10 V

Art. No.: 0579 00

Détecteur de vent 0 - 10 V avec chauffage

Art. No.: 0580 00

Transfo de chauffage 24 V / 500 mA

Art. No.: 0600 00

Fonction détecteur de vent

Le détecteur de vent ① sert à la saisie et à l'évaluation de la vitesse du vent et il est prévu pour un montage à l'extérieur. Utiliser pour le montage la cornière de montage qui fait partie de la fourniture.

La vitesse de rotation est saisie au moyen d'un contact reed et transformée en un signal de sortie analogue (0 ... 10 V).

Un chauffage intégré (accessoire transfo de chauffage nécessaire) en permet le fonctionnement même quand il gèle.

**Connexion du capteur de vent**

Affectation des conducteurs:

1:	blanc	Potentiel de référence (masse)
2:	marron	Tension de service 24 V DC
3:	vert	Sortie 0 .. 10 V +
4:	jaune	Sortie 0 .. 10 V - (masse)
5 + 6:	gris/rose	Connexion transfo de chauffage 24 V AC/DC

Fonction détecteur pluviométrique

Le détecteur pluviométrique ② sert à la saisie et à l'évaluation des précipitations et il est prévu pour un montage à l'extérieur. Utiliser pour le montage la cornière de montage 110° qui fait partie de la fourniture.

A l'aide d'un capteur en forme de méandre et en utilisant la conductibilité de l'eau, il est possible de constater une humectation provoquée par la pluie, de l'évaluer et de la transformer en un signal de sortie (sec = 0 V, pluie = 10 V).

Les valeurs intermédiaires ne sont pas saisies.

Le signal de sortie n'est remis à zéro que lorsque la surface du capteur a séché et qu'un temps de retardement avant coupure de 4 minutes s'est écoulé. Le chauffage incorporé (transformateur de chauffage supplémentaire nécessaire comme accessoire) accélère le séchage et fond les dépôts de neige et de glace.



Connexion du détecteur pluviométrique

Affectation des conducteurs:

1:	blanc	Potentiel de référence (masse)
2:	marron	Tension de service 24 V DC
3:	vert	Sortie 0 .. 10 V +
4 + 5:	jaune/gris	Connexion transfo de chauffage 24 V AC/DC



Consignes relatives au danger

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

Consignes de montage

- Un système électronique supplémentaire (comme p. ex. la station météo Instabus) est nécessaire pour alimenter les capteurs (24 V DC) et évaluer les signaux des capteurs. Ce système électronique peut envoyer des télégrammes de valeurs mesurées ou d'instructions sur l'Instabus EIB en fonction des signaux analogues.
- Monter les capteurs à un endroit facilement accessible pour en permettre un nettoyage éventuellement nécessaire.
- Ne pas installer les capteurs à proximité d'installations d'émission (p. ex. Transformation de radio mobile)
- Ne pas poser les câbles du capteur parallèlement aux câbles de réseau ou aux câbles sous tension. Veiller à rester à une distance de quelques centimètres de ces câbles pour éviter les rayonnements électromagnétiques.

Consigne à observer en outre pour le détecteur de vent:

- Veiller à une disposition correcte du capteur (p. ex. positionnement à un endroit sans ombre).

Consigne à observer en outre pour le détecteur pluviométrique:

- Ne pas endommager la surface du capteur et la nettoyer régulièrement avec un détergent non agressif.
- Lors du montage, veiller à ce que l'entrée des précipitations ne soit pas perturbée (pas sous les avancées de toit p. ex.).

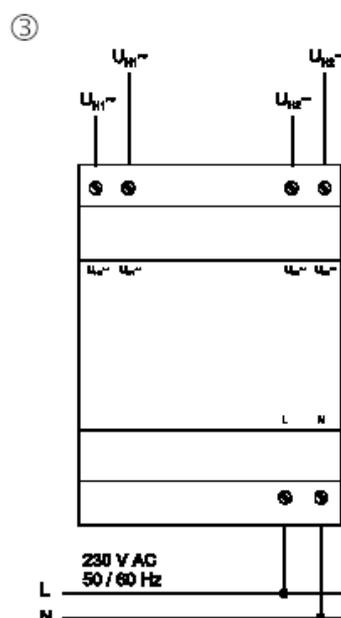
Fonction transfo de chauffage

Le transfo de chauffage sert à alimenter les chauffages qui sont intégrés dans les détecteurs pluviométriques et dans les détecteurs de vent. Un thermofusible à rappel automatique assure la protection contre les courts-circuits.

Un transfo de chauffage peut alimenter un détecteur pluviométrique et un capteur de vent.

Connexion transfo de chauffage (voir fig. ③)

- U_{H1} : Bornes de connexion capteur 1
 U_{H2} : Bornes de connexion capteur 2



Données techniques

Détecteur pluviométrique

Alimentation externe	
Alimentation en courant:	24 V DC (15 - 30 V DC)
Consommation de courant:	env. 10 mA (sans chauffage)
Chauffage:	24 V DC/AC maxi 4,5 W
Conducteur d'amenée:	3 m, LiYY 5 x 0,25 mm ² prolongeable jusqu'à 100 m maxi (observer les consignes d'installation)
Sortie	
Sec:	0 V
Pluie:	10 V DC (min. 1 kΩ charge)
Température ambiante:	- 30 à + 70 °C
Type de protection:	IP 65
Position de montage:	déterminée par la console de montage 110°
Dimensions (LxLxH):	58 x 83 x 17 mm
Poids:	env. 300 g

Transformateur de chauffage

Alimentation primaire:	AC 230 V ~
Tension de sortie:	24 V AC
Courant de sortie:	maxi 500 mA
Connexion prim./sec.:	Bornes à visser 0,25 – 2,5 mm ²
Température ambiante:	-5°C à +40°C
Temp. Maxi du boîtier:	T _C = 60 °C
Type de protection:	IP 20 selon DIN 40 050 (IEC 529)
Position de montage:	au choix
Ecart minimum:	néant
Largeur de montage:	4 modules
Poids:	600 g

Détecteur de vent

Alimentation externe	
Alimentation en courant:	24 V DC (18 - 32 V DC)
Consommation de courant:	env. 12 mA (sans chauffage)
Chauffage:	24 V DC/AC élément PTC (80 °C)
Conducteur d'amenée:	3 m, LiYY 6 x 0,25 mm ² prolongeable jusqu'à 100 m maxi (observer les consignes d'installation)
Plage de mesure:	0,7 ... 40 m/s, linéaire
Vitesse maxi du vent:	60 m/s pour une courte durée
Sortie:	0 ... 10 V DC (min. 1,5 kΩ charge)
Température ambiante:	- 25 à + 60 °C
Type de protection:	IP 65
Position de montage:	verticale
Type de fixation:	angle de montage
Poids:	env. 300 g

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.

Belgique

Gira
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald
Tel. +49 / 2195 / 602 - 0
Fax + 49 / 2195 / 602 - 339

Suisse

Levy Fils AG
Lothringer Str. 165
CH - 4013 Basel
Tel. 061 / 3220086
Fax 061 / 3211169



Le signe CE est un signe de libre circulation: il est destiné exclusivement aux autorités et ne représente aucune garantie de qualité.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D - 42461 Radevormwald

Telefon: +49 / 2195 / 602 - 0
Telefax: +49 / 2195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de