

Mode d'emploi

Capteur de vent Kompakt
N° de commande: 0911 02

Sommaire

1	Consignes de sécurité	3
2	Utilisation conforme	3
3	Mode de fonctionnement	3
4	Informations destinées aux électriciens	3
	4.1 Montage et raccordement électrique	3
	4.2 Mise en service	6
	4.3 Maintenance	6
5	Caractéristiques techniques	6
6	Accessoires	7
7	Garantie	7

1 Consignes de sécurité



Seuls des électriciens sont autorisés à réaliser le montage et le raccordement des appareils électriques.

Risque de blessures graves, d'incendie ou de dégâts matériels. Lire et respecter entièrement le mode d'emploi.

Risque d'électrocution. Couper l'alimentation électrique avant d'entreprendre des travaux sur l'appareil ou la charge. Tenir compte de tous les disjoncteurs de protection de ligne qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit rester chez les clients.

2 Utilisation conforme

- Protection d'un rideau contre la destruction par des vents violents. Le rideau est amené dans une position finale sûre et y est verrouillé jusqu'à ce que la force du vent soit inférieure à la valeur réglée.
- Appareil pour montage en extérieur

3 Mode de fonctionnement

Le capteur de vent détecte la vitesse du vent. Celle-ci est transmise via une sortie libre de potentiel. La valeur limite de la vitesse du vent est réglée à l'aide d'un interrupteur DIP. Une fois que la vitesse du vent repasse en dessous de la valeur limite, le relais reste fermé pendant 5 minutes supplémentaires.

4 Informations destinées aux électriciens

4.1 Montage et raccordement électrique

Instructions de montage

Choisir l'emplacement de montage du capteur de vent de manière à ce que le vent puisse être détecté sans encombre par le capteur. Installer le capteur hors de portée des personnes.

Une distance minimale de 60 cm doit être respectée entre le capteur et les autres éléments (structures de bâtiments, éléments de construction, etc.) situés en dessous, sur les côtés et à l'avant.

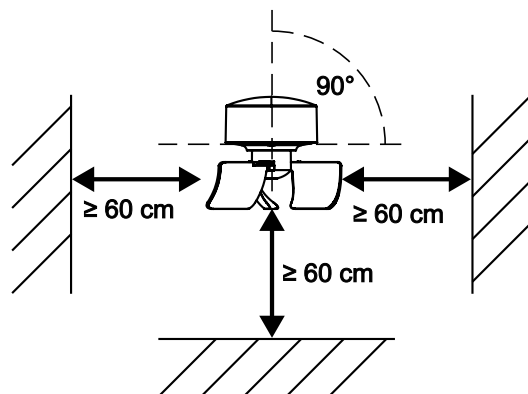


Image 1: Distances de montage

Veiller à un montage horizontal dans les deux sens.

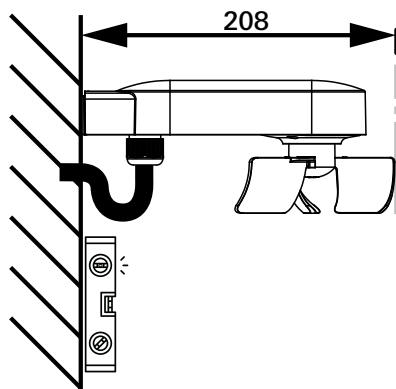


Image 2: Orientation du montage

Montage mural

1. Desserrer les vis du support à l'aide d'un tournevis cruciforme.
2. Fixer le support au mur à l'aide de deux vis. Utiliser des matériaux de fixation adaptés (chevilles, vis) au support.

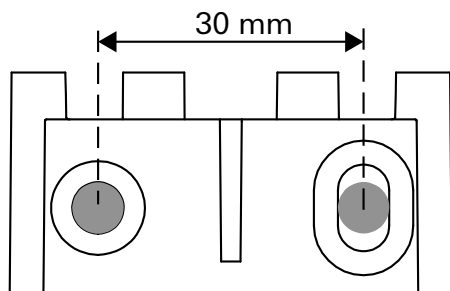


Image 3: Montage mural - Espacement des vis

Montage sur mât

1. Insérer le collier approprié dans l'encoche du support.
2. Serrer le collier sur le mât.

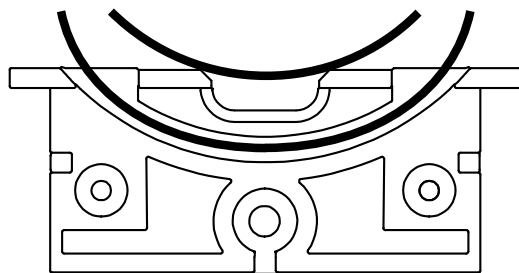


Image 4: Montage sur mât avec colliers

Raccordement de l'appareil

1. Desserrer la vis (2) du cache.
2. Introduire le câble de raccordement dans le capteur de vent à travers le presse-étoupe (1).
3. Raccorder une tension de 230 V aux bornes prévues à cet effet.
4. Raccorder l'appareil en aval à la sortie de commutation.

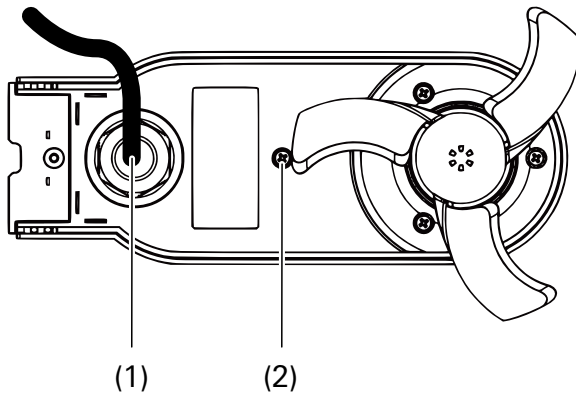


Image 5: Raccordement de l'appareil

La sortie de commutation est libre de potentiel et peut être utilisée pour commuter entre SELV (figure 6) ou 230 V (figure 7).

En cas d'utilisation de la sortie de commutation pour SELV, les prescriptions et normes applicables aux circuits électriques SELV doivent être respectées. Utiliser uniquement des câbles adaptés, par ex. NYY-J 5x1,5 m², avec conducteurs isolés pour 230 V. Fixer les conducteurs raccordés à proximité des points de serrage à l'aide de serre-câbles (figure 6).

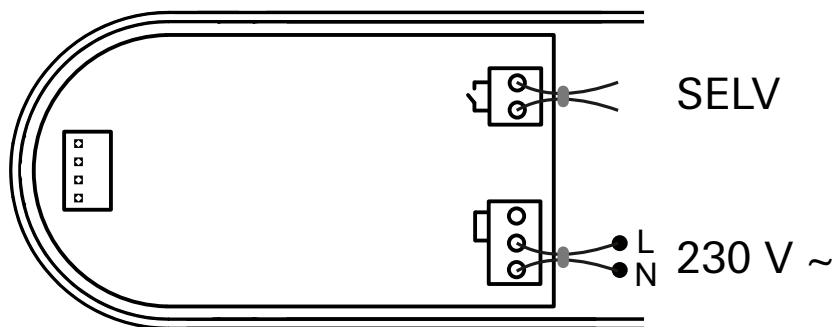


Image 6: Raccordement libre de potentiel

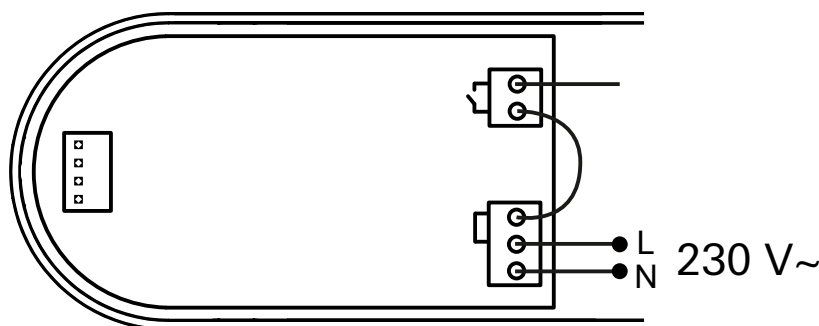


Image 7: Raccordement 230 V

Au lieu du presse-étoupe fourni, il est possible d'utiliser un presse-étoupe pour tube ondulé disponible dans le commerce (par exemple EBFS-17-20-BK de Wiska).

4.2 Mise en service

Régler la valeur limite de la vitesse du vent

Surveillance de sécurité : lorsque l'interrupteur DIP 1 (figure 8) est activé, la vitesse du vent est surveillée. Après 48 heures sans changement de la vitesse du vent, une alarme de vent est émise.

La valeur limite de la vitesse du vent est réglée à l'aide des interrupteurs DIP (figure 9) 2 à 4 à l'intérieur du boîtier. Si les interrupteurs 2 à 4 ne sont pas activés, la valeur limite est de 4 m/s.

1	On	48 h
---	----	------

Image 8: Interrupteur DIP 1

2	3	4	m/s
			4
On			7
	On		10
On	On		13
		On	16
On		On	19
	On	On	22
On	On	On	25

Image 9: Interrupteur DIP 2 - 4

4.3 Maintenance



Risque de blessure par des composants à mouvement automatique

Débrancher l'installation avant toute opération de maintenance ou de nettoyage.

1. Vérifier régulièrement l'état de saleté de l'appareil et le nettoyer si nécessaire.

5 Caractéristiques techniques

Tension nominale	230 V~
Fréquence du réseau	50 Hz
Puissance absorbée	2 W
Courant de commutation	6 A
Sortie de commutation	NO (normally open)
Type de contact	μ
Raccordement	Borne à ressort
Section de conducteur serrable	Rigide et flexible : 0,2 ... 1,5 mm ²
Longueur de dénudage	11 mm
Température ambiante	-25 ... +55 °C
Température de stockage	-30 ... +70 °C
Indice de protection	IP44
Dimensions (l x h x P)	133 mm x 88 mm x 208 mm
Type de montage	Apparent ou sur mât
Boîtier	Plastique, blanc

Plage de mesure du vent
Temps de maintien

2 ... 25 m/s
5 min

6 Accessoires

- Vis et chevilles adaptées au montage mural, par ex. vis en acier inoxydable 4x50 mm à tête ronde et chevilles 6x30 mm
- Collier à vis sans fin Ø 40 – 60 mm pour le montage sur mât, adapté aux mâts d'un diamètre de 35 à 55 mm
- Serre-câble en cas d'utilisation de la sortie avec SELV

7 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales en vigueur par le commerce spécialisé où l'appareil a été acheté.

Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux, port payé, avec une description du défaut au revendeur concerné (commerce spécialisé / installateur / revendeur spécialisé en matériel électrique).

Celui-ci transmettra les appareils au service après-vente Gira.

Gira

Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Allemagne

Tél. +49(0)21 95 - 602-0

Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de