

## Mode d'emploi

Capteur de vent Standard  
N° de commande 0913 00



Sommaire

1	Consignes de sécurité .....	3
2	Conception de l'appareil .....	3
3	Usage conforme .....	4
4	Caractéristiques du produit.....	4
5	Informations destinées aux électriciens spécialisés .....	4
5.1	Montage et raccordement électrique .....	4
5.2	Mise en service .....	6
6	Caractéristiques techniques .....	7
7	Garantie .....	8

## 1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareils électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures graves, d'incendie ou de dégâts matériels. Lire en intégralité le mode d'emploi et le respecter.

Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge.

Risque d'électrocution. Ne convient pas à la commande de mécanismes de store 24 V. En cas d'erreur, une tension de 230 V peut être transmise au réseau 24 V.

Le présent mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit être conservé chez le client.

## 2 Conception de l'appareil

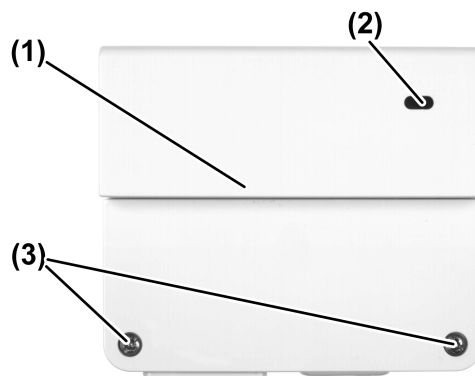


Figure 1

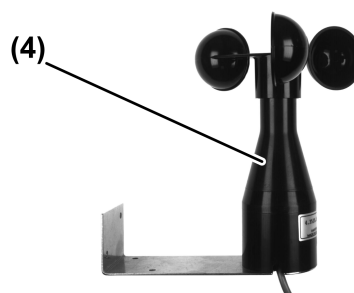


Figure 2

- (1) Boîtier de contrôle
- (2) LED de test
- (3) Vis du couvercle du boîtier
- (4) Anémomètre

### 3 Usage conforme

- Le boîtier de contrôle et l'anémomètre sont utilisés pour protéger les suspensions contre des détériorations liées à un vent puissant. La suspension est amenée dans une position de fin de course sûre et y est verrouillée, jusqu'à ce que la valeur de puissance du vent définie ne soit plus atteinte.
- Le boîtier de contrôle est exploité en association avec un mécanisme de store ou des entrées binaires du système KNX.
- Boîtier de contrôle : unité en saillie pour un montage à l'intérieur dans des locaux secs
- Anémomètre : appareil à monter à l'extérieur

### 4 Caractéristiques du produit

- Détection et évaluation des vitesses du vent
- 8 vitesses de vent réglables
- L'alarme de vent se déclenche 15 secondes après le dépassement de la valeur seuil réglée pour la puissance du vent
- Mode test pour le contrôle du fonctionnement

## 5 Informations destinées aux électriciens spécialisés

### 5.1 Montage et raccordement électrique

#### Montage et raccordement de l'anémomètre

- Monter l'anémomètre sur le toit ou sur un mur de l'habitation. Il doit être installé dans une position adaptée pour mesurer la puissance du vent. Ne pas le monter à l'abri du vent, veiller à respecter une position de montage (voir figure 2) correcte.
- Raccorder l'anémomètre aux bornes de raccordement  $S_1$  et  $S_2$  (7) du boîtier de contrôle. Utiliser pour cela un câble isolé. Recommandation : JY-ST-Y 2x0,6.

**i** Les câbles de capteur transportent la basse tension TBTS selon CEI 60364-4-41 / VDE 0100-410. Lors du raccordement de l'anémomètre, veiller à garantir une isolation sûre.

Montage et raccordement du boîtier de contrôle



**DANGER!**

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Déconnecter l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil. Pour cela, couper tous les disjoncteurs correspondants, les sécuriser pour empêcher toute remise en marche et s'assurer de l'absence de tension. Recouvrir les parties voisines sous tension.

- i** Montage uniquement à l'intérieur dans des locaux secs.
  - Retirer le couvercle du boîtier de contrôle en desserrant les deux vis (3).
  - En cas de passage de câbles sur la face arrière, faire passer le joint en caoutchouc (6) à travers et insérer le câble (voir figure 3).

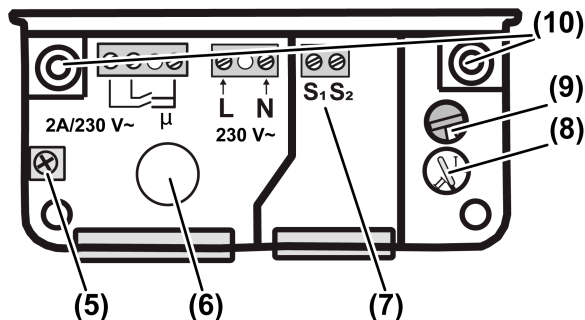


Figure 3: Zone de raccordement du boîtier de contrôle

- Fixer l'appareil à l'aide de deux vis (10).
  - Introduire les câbles dans le boîtier de raccordement et procéder au raccordement conformément au schéma (voir figure 4).
  - Pour assurer la protection de l'appareil, monter le disjoncteur B6A.
  - Si plusieurs disjoncteurs délivrent des tensions élevées à l'appareil ou à la charge, coupler les disjoncteurs ou apposer une mise en garde, de manière à garantir une déconnexion.
- i** La borne du distributeur (5) sert au raccordement du conducteur de protection.

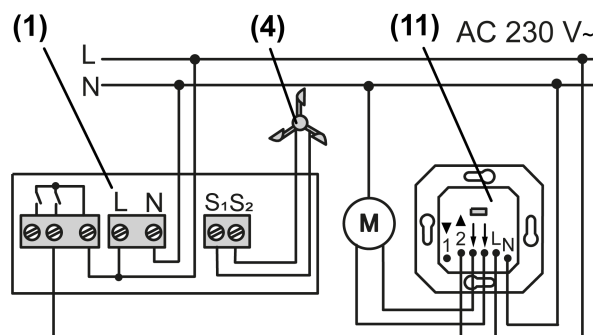


Figure 4: Schéma de raccordement du boîtier de contrôle à la commande de store (11)

- Procéder à la mise en service (voir chapitre Mise en service).
  - Fermer le couvercle du boîtier de contrôle.
- i** En cas de présence d'une tension de 230 V au niveau de l'entrée de poste auxiliaire 2 du mécanisme (11), la suspension est amenée dans la fin de course supérieure et ne peut pas être commandée manuellement ou automatiquement.

## 5.2 Mise en service



### **DANGER!**

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Pendant la mise en service, recouvrir les pièces conductrices de courant sur l'appareil et à proximité.

Régler le commutateur de l'anémomètre dans le boîtier de contrôle.

- Ouvrir le couvercle du boîtier de contrôle.
- Régler l'interrupteur rotatif (8) en position II, réglage d'usine (voir figure 3).

**Procéder à un fonctionnement test.**

L'interrupteur rotatif (9) permet d'indiquer la puissance du vent à laquelle la suspension doit être amenée vers le haut ou à laquelle le mode test est activé.

En mode test, le fonctionnement des appareils peut être contrôlé, même à de faibles vitesses de rotation.

- Régler l'interrupteur rotatif (9) en position 1 ou 2.  
Après une seconde, la LED de test (2) s'allume.
- Tourner les coupelles de l'anémomètre.  
La LED de test clignote à la vitesse de rotation des coupelles.

**Régler la valeur seuil de la puissance du vent**

- À l'aide de l'interrupteur rotatif (9), régler la puissance du vent à laquelle la suspension doit être amenée en position de fin de course sûre (voir figure 5).

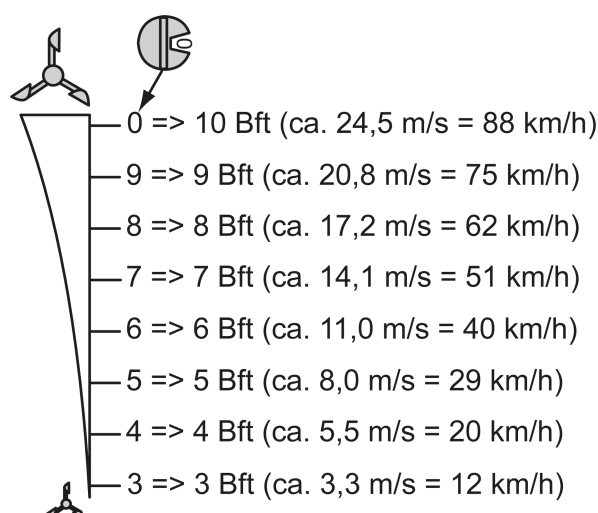


Figure 5: Réglage de la puissance du vent

**i** Après un changement de puissance du vent, la puissance sélectionnée est prise en charge après 5 minutes au maximum. Une prise en charge plus rapide de la puissance du vent s'effectue après une brève activation du mode test.

## 6 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V ~
Fréquence réseau	50 Hz
Courant de commutation	max. 2 A
Puissance absorbée	1,2 W
Type de contact	μ
Température ambiante	-20 ... +55 °C
Degré de protection	
Boîtier de contrôle	IP20
Anémomètre	IP55
Temporisation d'activation	env. 15 s
Temporisation de désactivation	env. 15 min
Raccord	
unifilaire	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
à fils minces	0,2 ... 4 mm <sup>2</sup>
à fils minces avec embout	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Indications selon la norme EN 60730-1	
Mode d'action	1.B
Degré d'encrassement	2
Tension de choc assignée	4000 V
Valeur limite TBTS	AC 24 V~

## 7 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux sans frais de port avec une description du défaut à votre vendeur responsable (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

**Gira**  
**Giersiepen GmbH & Co. KG**  
Elektro-Installations-  
Systeme

Industriegebiet Mermbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Deutschland

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

[www.gira.de](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)