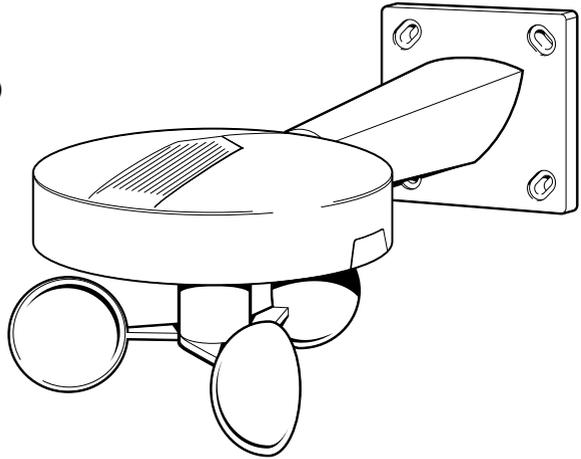


## Station météo AIR GF3000



FR

Notice originale de montage  
et d'utilisation

FR

# 1. Généralités

Cher Client,

En achetant un produit radio de GEIGER, vous avez choisi un produit de qualité de la maison GEIGER.

Nous vous remercions de votre choix et de la confiance que vous placez en nous.

# 2. Garantie

La garantie légale et contractuelle couvrant les défauts matériels et la responsabilité du fabricant s'éteint en cas d'installation non conforme à ces instructions de montage et d'utilisation et / ou tout changement structurel.

# 3. Consignes de sécurité spécifiques à la station météo

Veuillez respecter les consignes suivantes :

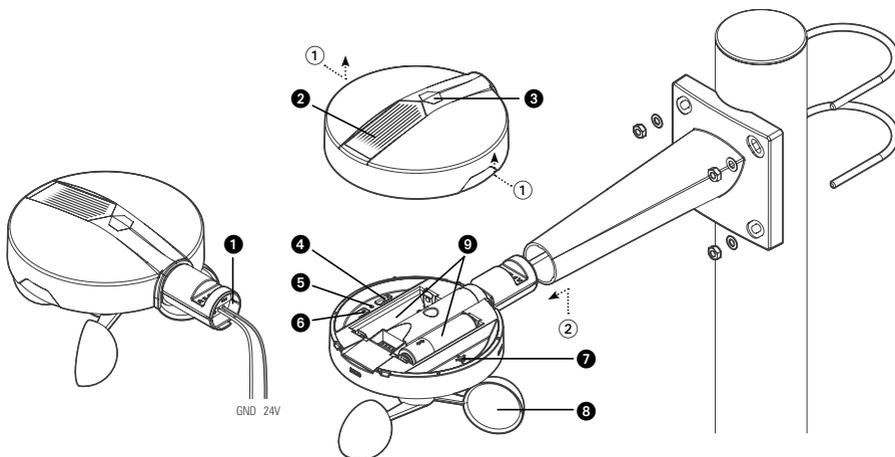
- ▶ Éviter les chocs.
- ▶ Ne pas laisser tomber la station météo.
- ▶ Ne pas la plonger dans un liquide. La protéger contre les projections d'eau.
- ▶ N'utiliser ni produits abrasifs ni solvants pour nettoyer la station météo. Utiliser simplement un chiffon doux et humide.

# 4. Contenu de la livraison

- Station météo
- Batteries 2 x 1,5 V AA
- Accessoires de fixations pour le montage mural (4 x vis et chevilles)
- Accessoires de fixations pour le montage du mât ( 2 x supports, 4 x écrous et rondelles)
- Notice d'emploi

# 5. Station météo AIR / Fonctions

❶ Alimentation en option (24 V DC)	❸ Touche de programmation (seulement mode LX)
❷ Capteur pluie	❹ Potentiomètre force du vent
❸ Capteur lumière	❺ Girouette
❹ Interrupteur (mode GG/LX)	❻ Compartiment batterie (1,5 V AA batteries)
❺ Témoin d'état LED (seulement mode LX)	



## 6. Insérer / enlever / remplacer la batterie

Retirez le couvercle placé sur le haut de la station météo ① et insérez les piles fournies ou neuves dans les compartiments à piles ②. La LED d'état clignote 2 x pour confirmer que l'insertion est correcte. Fermez le couvercle et appuyez légèrement jusqu'à ce qu'un déclic se produise.



**Si la station météo n'émet plus de signal deux jours durant (piles trop faibles, défaillance technique) la protection solaire se déplace jusqu'à sa position de protection. La protection solaire peut être déplacée manuellement mais revient à la position de protection après avoir atteint la position finale – ce que le moteur confirme par deux brefs mouvements de va-et-vient avant le début de la course.**



**Pour le fonctionnement avec les télécommandes GEIGER, le commutateur doit être placé sur „GG“.**

## 7. Régler la sensibilité du vent



**Veillez noter que la force du vent peut varier d'un endroit à l'autre. Des turbulences d'air autour d'un bâtiment sont fréquentes et risquent d'occasionner des valeurs de mesure erronées.**



**Les réglementations ou les recommandations du fabricant des systèmes de protection solaire sont à respecter.**

Le potentiomètre de vitesse du vent ⑦ permet de régler la sensibilité du vent de 20 à 65 km/h. Tourner la vis de réglage au maximum sur la gauche (sens inverse des aiguilles d'une montre) pour le positionner sur la valeur 0. La fonction peut maintenant être testée en faisant tourner l'anémomètre.

Position du potentiomètre	Valeur seuil
1	20 km/h
2	25 km/h
3	30 km/h
4	40 km/h
5	65 km/h

## 8. Montage



**Installer la station météo près du dispositif à protéger.**

### Montage mural

La résistance de la maçonnerie ou de la sous-structure doit être vérifiée avant le montage.

### Montage du mât

Placer les deux supports autour du mât (diamètre maximum 50 mm) et serrer avec les rondelles et les écrous. Assurez-vous que les écrous ne soient pas trop serrés (risque de cassure).

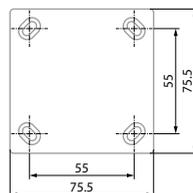


Schéma de perçage pour montage mural

FR

## 9. Groupes de capteurs

La station météo dispose de 3 groupes de capteurs auxquels chaque moteur AIR peut être assigné. Chaque moteur d'un groupe actif répondra à un nombre illimité de stations météo.

### Groupe soleil

Après avoir atteint la valeur réglée et si la fonction soleil automatique est activée, les moteurs affectés (par exemple stores bannes ou B.S.O.) se déplacent vers leur position d'ombre (s'ils sont en position intermédiaire) ou vers la position inférieure lorsque:

- la luminosité dépasse 28.000 lux pendant plus de 5 minutes ou
- la luminosité a augmenté de plus de 10.000 lux au cours des 5 dernières minutes

Les moteurs affectés se déplacent vers leur position protégée après avoir atteint la valeur réglée (si la fonction soleil automatique est activée) lorsque:

- la luminosité est inférieure à 5.000 lux pendant 20 minutes ou
- la luminosité est tombée en dessous de 28.000 Lux et a diminué de plus de 10.000 lux au cours des 5 dernières minutes.

## Groupe pluie

Les moteurs affectés (par exemple stores bannes) se déplacent vers leur position de protection lorsque la pluie est détectée. Tant que la pluie est détectée, la station météo transmet un signal à intervalles de 5 minutes. Après le dernier signal, le fonctionnement de la protection solaire est interrompu pendant 15 minutes.

## Groupe vent

Les moteurs affectés (par exemple stores bannes ou B.S.O.) se déplacent vers leur position protégée lorsque la valeur réglée est atteinte. Si la valeur tombe au-dessous du seuil défini, le fonctionnement de la protection solaire est interrompu pendant 15 minutes.

## 10. Affectation du moteur AIR aux groupes de capteurs

L'affectation d'un moteur à l'un des trois groupes (soleil / vent / pluie) se fait à l'aide d'une télécommande Remote AIR ou d'une télécommande LC portable ou murale.

Couper brièvement l'alimentation électrique du moteur qui confirme par un va-et-vient rapide. (2 x „clic“). L'affectation aux groupes est possible dans les 30 minutes qui suivent. Pour disposer de 30 minutes supplémentaires, interrompre à nouveau l'alimentation électrique.

Appuyer sur les touches GAUCHE et DROIT de la télécommande pendant env. 10 secondes jusqu'à ce qu'une LED clignote.

Appuyer sur la touche STOP pendant environ 1,5 seconde. Le moteur qui se trouve le plus près de la télécommande ou qui reçoit le signal au mieux confirme le mode de programmation (2 x clac). Si le mauvais moteur a été sélectionné, se rapprocher du moteur souhaité.

À l'aide la touche GAUCHE ou DROITE, sélectionner le groupe souhaité sur la télécommande. Celle-ci affiche le groupe sélectionné.

Groupe	Télécommande LC AIR	Remote AIR
Soleil	LED soleil clignote	1 x long clignotement
Vent	LED soleil allumée + chiffre 2 clignote	2 x long clignotement
Pluie	LED soleil allumée + chiffre 1 clignote	3 x long clignotement

Après avoir sélectionné le groupe désiré, utilisez les touches HAUT et STOP pour affecter le moteur au groupe sélectionné. Si le moteur rejoint ce groupe pour la première fois, il confirme avec 1 x „clic“.

Le moteur peut être retiré du groupe sélectionné en appuyant sur les touches BAS et STOP. Si c'était le seul groupe auquel il était assigné, il confirme avec 6 x „clic“. S'il est toujours assigné à un autre groupe, il confirme avec 4 x „clic“.

Lorsqu'un moteur est sélectionné, tous les membres du groupe peuvent être édités.

Pour mettre fin à l'affectation, appuyer sur les touches GAUCHE et DROITE de la télécommande pendant environ 4 secondes jusqu'à ce qu'une LED clignote. La télécommande repasse automatiquement en mode normal après 5 minutes.

Pour sélectionner un autre moteur, appuyer sur la touche STOP pendant environ 1,5 seconde. Le moteur qui se trouve le plus près de la télécommande ou qui reçoit le signal au mieux confirme le mode de programmation (2 x clac). Si le mauvais moteur a été sélectionné, se rapprocher du moteur souhaité.

## 11. Activer/désactiver la fonction soleil automatique

En fonctionnement normal, il est possible d'activer/désactiver la fonction soleil automatique pour tout le groupe. Utiliser la touche GAUCHE ou DROITE pour sélectionner la fonction soleil automatique.

Fonction	Télécommande LC AIR	Remote AIR
Soleil automatique	LED soleil allumée	1 x long clignotement

La fonction soleil automatique est désactivée avec la touche BAS (2 x „clac“).  
 Avec la touche HAUT, la fonction soleil automatique est activée (1 x „clac“).  
 Si la commande est acceptée par un moteur du groupe, la LED clignote en vert.  
 Si les moteurs refusent la commande, la LED clignote en rouge.



**Si la protection solaire est déplacée manuellement, la fonction soleil automatique est désactivée et doit être remise en marche manuellement.**

## 12. Fonctions

Groupe de capteurs	Alimentation électrique		Mode opérationnel	
	Batterie	24V (bloc d'alimentation)	GG	LX
Capteur soleil	X	X	X	X
Capteur vent	X	X	X <sup>1)</sup>	X <sup>1)</sup>
Capteur pluie	X (non chauffé)	X (chauffé)	X	X
Température	X	X	-	X

<sup>1)</sup> Toujours se rapporter à la valeur définie sur le potentiomètre pour le fonctionnement sur piles (aussi en mode LX).

## 13. Caractéristiques techniques

<b>Alimentation</b>	2 piles 1,5 V AA ou alimentation externe par 10 ... 30 V DC SELV
<b>Consommation</b>	env. 14 µW / 39 mW (fonctionnement par batterie) max. 1.1 W (24 V DC/chauffage capteur pluie toujours activé)
<b>Fréquence</b>	868 MHz Bande de fréquences Europe 915 MHz Bande de fréquences région 2
<b>Portée extérieure</b>	Jusqu'à 30 m en champ libre
<b>Classe de protection</b>	IP44
<b>Température de fonctionnement</b>	-30°C ... 85°C
<b>Capteur vent</b>	Seuil de réponse mécanique 8 km/h
<b>Plage de mesure vent</b>	20 ... 65 km/h en mode GEIGER (réglable) 9 ... 145 km/h en mode LOXONE
<b>Capteur température</b>	-40 ... 125°C (seulement en mode LOXONE)
<b>Zone de détection de lumière</b>	0 ... 188.000 Lux
<b>Capteur pluie</b>	avec protection contre la condensation (24V DC)
<b>Dimensions</b>	262 x 120 x 90 mm
<b>Poids</b>	234g batteries inclus
<b>Fixation (accessoires inclus)</b>	Montage mural ou montage du mât (max. Ø 50 mm)
<b>Nettoyage</b>	Essuyer avec un chiffon sec
<b>Entretien</b>	Sans entretien
<b>Connexions (24 V DC)</b>	
<b>Diamètre du fil</b>	0.25 ... 0.8 mm <sup>2</sup>
<b>Extrémités des fils</b>	Dénudés 5 mm
<b>Technologie Push-in</b>	Connecter: insérer les extrémités des fils Enlever: tourner et tirer simultanément

FR

## 14. Déclaration de Conformité

La station météo satisfait aux exigences techniques de l'Union Européenne, porte la marque CE et peut être utilisée dans tous les États membres de l'Union Européenne comme en Suisse sans enregistrement préalable.

Les déclarations de conformité actuelles sont disponibles sur notre site [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

## 15. Recyclage

### Recyclage des matériaux d'emballage

Les matériaux d'emballage sont des matières premières et donc réutilisables. Dans l'intérêt de la protection de l'environnement, veuillez adopter les méthodes de collecte sélective conformément aux prescriptions en vigueur dans votre pays.

### Recyclage des appareils électriques et électroniques

Ni les appareils électroniques ni les batteries ne doivent être jetés avec les ordures ménagères. Informez-vous sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements en vigueur dans votre pays.

## 16. Annexe

### Différentes situations d'éclairage

Environnement	Luminosité
Belle journée estivale	70.000 Lux
Journée estivale couverte	20.000 Lux
Ombre en été	10.000 Lux
Journée hivernale couverte	3.000 Lux
Éclairage intérieur	800 Lux
Éclairage urbain	10 lux
Ciel nocturne	1 Lux

### Vitesse du vent dans les différentes unités

Description	m/s	km/h	Beaufort	Nœuds
Sans vent	< 0,3	< 1,1	0	< 1
Presque pas de vent	0,3 - 1,5	1,1 - 5,4	1	1 - 3
Vent très faible	1,6 - 3,3	5,5 - 11,9	2	4 - 6
Vent faible	3,4 - 5,4	12,0 - 19,4	3	7 - 10
Vent modéré	5,5 - 7,9	19,5 - 28,4	4	11 - 16
Vent frais	8,0 - 10,7	28,5 - 38,5	5	17 - 21
Vent très frais	10,8 - 13,8	38,6 - 49,7	6	22 - 27
Vent fort	13,9 - 17,1	49,8 - 61,5	7	28 - 33
Vent très fort	17,2 - 20,7	61,6 - 74,5	8	34 - 40
Tempête	20,8 - 24,4	74,6 - 87,8	9	41 - 47
Tempête violente	24,5 - 28,4	87,9 - 102,2	10	48 - 55
Tempête de type ouragan	28,5 - 32,6	102,3 - 117,3	11	56 - 63
Ouragan	> 32,6	> 117,3	12	> 63

**FR**

FR

**Pour toutes questions techniques veuillez nous contacter au :  
+49 (0) 7142 938 333.**

**GEIGER**  
**ANTRIEBSTECHNIK**

**Gerhard Geiger GmbH & Co. KG**  
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen  
T +49 (0) 7142 9380 | F +49 (0) 7142 938 230  
info@geiger.de | www.geiger.de

