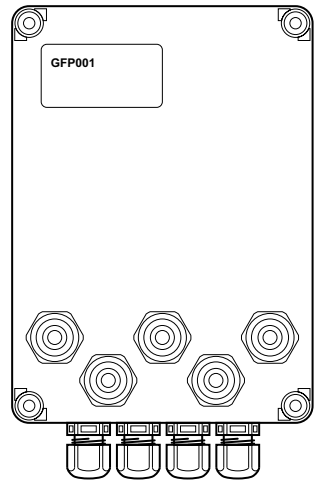


Boîtier de commande de la pergola GFP001

FR

Notice originale de montage
et d'utilisation

FR



Index du contenu

1. Généralités	3
2. Garantie	3
3. Utilisation conforme	3
4. Consignes de sécurité	3
5. Consignes de sécurité pour le montage	4
6. Schéma de raccordement de la commande GFP001 pour pergola	5
7. Câbles de raccordement	6
8. Brève description de la commande	6
9. Conditions requises pour les fonctions de contrôle	7
10. Commande manuelle de la pergola	8
10.1. Orientation des lames par opération manuelle	8
10.2. Déplacement des lames par opération manuelle	8
10.3. Manœuvre des lames en manuel	8
10.3.1. Extension en automatique	9
10.3.2. Rétraction en automatique	9
10.4. Déplacement des lames par opération manuelle	9
10.5. Fonctionnement manuel de la fonction éclairage	9
11. Contrôle automatique, généralités	9
11.1. Les commandes des capteurs / Marche/arrêt automatique	10
11.2. Commande capteur vent	10
11.3. Commande détecteur de pluie	10
11.4. Commande capteur soleil sombre, soleil-intense et crépuscule	10
11.5. Formation d'un groupe de deux capteurs lumière	10
12. Le mode d'apprentissage	11
12.1. Mode d'apprentissage général	11
12.2. Programmation des codes de la télécommande	11
12.2.1. Remarques sur la programmation des codes de la télécommande	11
12.2.2. Programmation d'un code de télécommande	11
12.2.3. Remarques sur la programmation de codes de capteurs radio	12
12.2.4. Programmation des codes d'un capteur radio	12
12.3. Retour aux paramètres usine	12
12.3.1. Remarques sur le retour aux paramètres usine	12
12.3.2. Retour aux paramètres usine	12
12.4. Recyclage	12
13. Caractéristiques techniques	13
13.1. Raccords	13
13.2. Puissance électrique et zones de travail	13
13.3. Raccordements pour moteurs	13
13.4. Raccordements pour capteur de pluie externe	13
13.5. Raccordement pour dimmer extérieur	13
13.6. Dimensions du boîtier	13
13.7. Durées définies	14
13.8. Codes radio programmables	14
13.9. Appareils externes	14
14. Dispositions relatives à la sécurité	15
14.1. CEM	15
14.2. Sécurité	15

1. Généralités

Cher Client,

En achetant une commande radio 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. Avant de mettre en fonction ce mécanisme, lisez avec attention les consignes de sécurité qui suivent. Elles ont pour but de prévenir les risques et d'éviter les dommages corporels et matériels.

Les instructions de montage et d'utilisation contiennent d'importantes informations pour le monte, l'électricien et l'utilisateur. Garder ce document pendant toute la durée de vie du produit. Le transmettre à tout propriétaire ou utilisateur ultérieur du produit.

2. Garantie

La garantie légale et contractuelle couvrant les défauts matériels et la responsabilité du fabricant s'éteint en cas d'installation qui n'est pas conforme à ce manuel d'utilisation et /ou tout changement structure.

3. Utilisation conforme

La commande GFP001 est conçue pour le fonctionnement de pergolas avec deux moteurs. La commande ne doit pas être utilisée pour la manœuvre de portes et grilles de garage, meubles et appareils de levage.

4. Consignes de sécurité



ATTENTION : Consignes de sécurité importantes. Le non-respect de ces consignes peut causer de sérieuses blessures.

- ▶ Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commandes fixes. Mettre les dispositifs de télécommande hors de portée des enfants.
- ▶ Contrôler régulièrement le parfait équilibre, l'absence d'usure et, le cas échéant, tout endommagement au niveau des câbles et des ressorts.
- ▶ Surveiller la protection solaire en mouvement et tenir les personnes à distance jusqu'à ce que la protection solaire soit complètement fermée.
- ▶ En utilisant l'interrupteur de sécurité avec la protection solaire en position ouverte, rester vigilant car elle peut tomber à toute vitesse si les ressorts ou les bandes sont brisés ou relâchés.
- ▶ Ne pas utiliser le dispositif si des travaux doivent être effectués à proximité, comme par exemple le nettoyage des vitres.
- ▶ Déconnecter le dispositif commandé automatiquement du réseau d'alimentation si des travaux doivent être effectués à proximité, comme par exemple le nettoyage des vitres.
- ▶ Observer la zone de danger pendant le fonctionnement du dispositif.
- ▶ Ne pas employer le dispositif si des personnes ou des objets se situent dans la zone de danger.
- ▶ En cas de dommages il est impératif d'immobiliser le dispositif jusqu'à sa remise en état.
- ▶ Lors de travaux d'entretien ou de nettoyage, il est impératif de mettre à l'arrêt le dispositif.
- ▶ Éliminer ou sécuriser les points d'écrasement et de cisaillement.
- ▶ Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience ou de connaissance, s'ils peuvent bénéficier d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant le bon usage de l'appareil et s'ils sont à même de mesurer les risques potentiels liés à l'utilisation de l'appareil. Les enfants ne doivent ni jouer avec l'appareil ni effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage sur l'appareil.
- ▶ Le dispositif doit être déconnecté du réseau d'alimentation lors de travaux d'entretien ou lors du remplacement de pièces. Si le dispositif est déconnecté en débranchant une prise, l'utilisateur doit toujours pouvoir contrôler – peu importe sa position - que la prise est bien retirée.
- ▶ Si cela n'est pas possible – en raison du type de construction ou de l'installation – le débranchement doit être effectué par verrouillage en position débrochée (par exemple isolateur).

FR

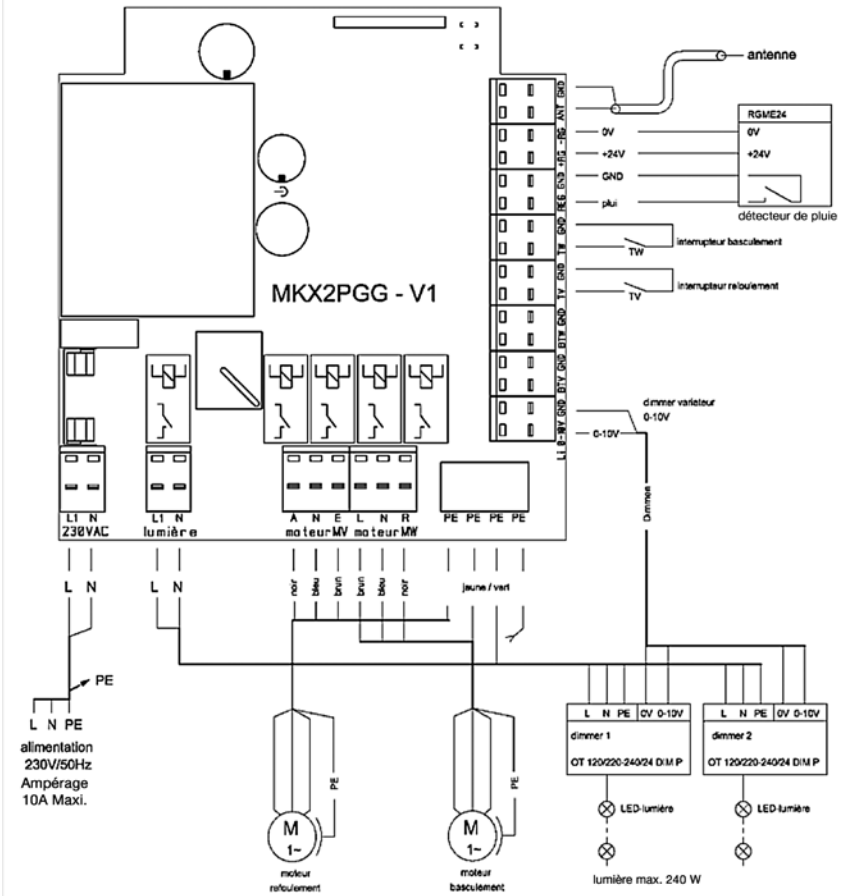
5. Consignes de sécurité pour le montage



ATTENTION: Consignes de sécurité importantes. Respecter toutes les instructions de montage, car un montage mal effectué peut être à l'origine de blessures graves.

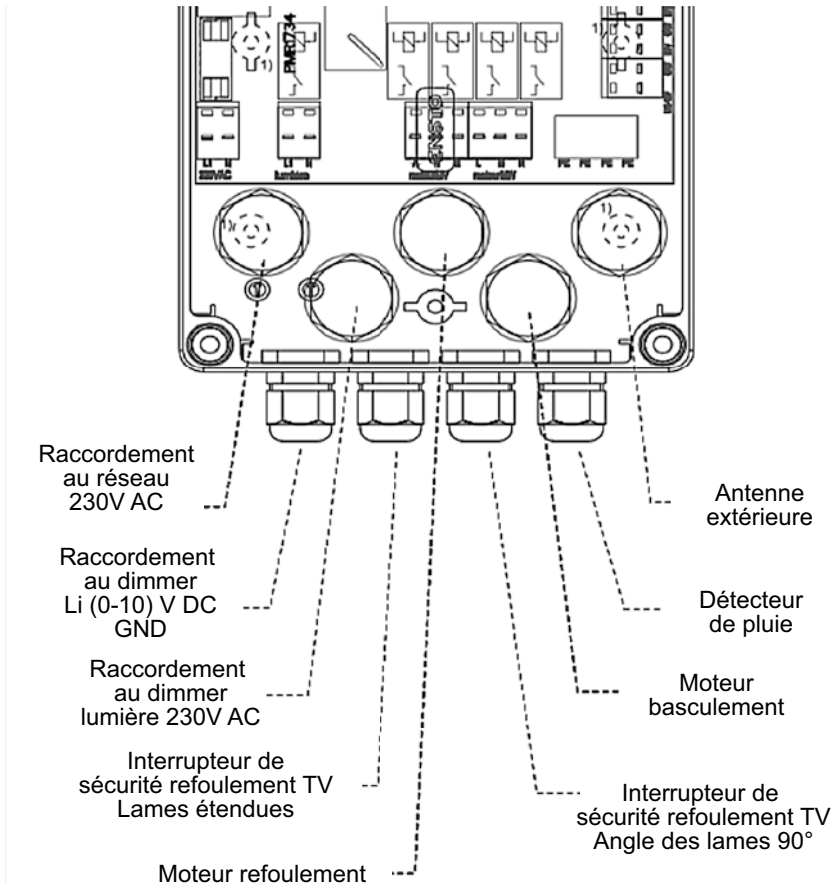
- ▶ En cas de montage de la commande sans aucune protection mécanique des éléments mobiles ou du boîtier du tube qui risque de devenir très chaud, le moteur doit être placé à une hauteur minimum de 2,5 m au-dessus du sol ou de toute autre surface, qui donne accès au moteur.
- ▶ Avant d'installer la commande, retirer tous les câbles inutiles et désactiver l'ensemble des dispositifs non nécessaires à sa commande.
- ▶ L'interrupteur de sécurité doit être monté à une hauteur inférieure à 1,8 m.
- ▶ Si la commande est activée à l'aide d'un interrupteur de sécurité ou d'un bouton-poussoir, ceux-ci doivent être placés de manière à être visibles du moteur. Ils ne doivent pas être placés à proximité d'éléments mobiles. La hauteur de l'installation doit être au moins de 1,5 m au-dessus du sol.
- ▶ Les dispositifs fixes de commande doivent être placés de façon visible.
- ▶ En cas de dispositifs à extension horizontale, une distance horizontale d'au moins 0,4 m doit être respectée entre la partie entraînée complètement étendue et toute autre partie fixe.
- ▶ La vitesse nominale et le couple nominal du moteur doivent être compatibles avec le dispositif.
- ▶ Le matériel de montage utilisé doit être conçu pour le couple nominal sélectionné.
- ▶ De bonnes connaissances techniques et de bonnes compétences en mécanique sont nécessaires pour installer le dispositif. Une mauvaise installation peut entraîner des blessures graves. Les travaux électriques doivent être effectués par un électricien qualifié conformément aux réglementations locales en vigueur.
- ▶ N'utiliser que des câbles de raccordement adaptés aux conditions environnementales et répondant aux exigences relatives à la construction (voir catalogue d'accessoires).
- ▶ Si l'appareil n'a pas de câble de raccordement, ni de fiche ou d'autres dispositifs pour le déconnecter du réseau avec ouverture des contacts sur chaque pôle pour garantir la déconnexion totale selon les conditions de la catégorie III de surtension, un système de déconnexion doit être intégré dans l'installation électrique fixe conformément aux règles de câblage.
- ▶ Ne pas monter les câbles de raccordement à proximité de surfaces chaudes.
- ▶ Le branchement au réseau du moteur doit être accessible après l'installation.
- ▶ Les câbles de raccordement endommagés doivent être remplacés par des câbles de raccordement GEIGER du même type.
- ▶ La fixation de l'appareil doit être effectuée selon les instructions de montage.
- ▶ Ne pas utiliser de colle, cette méthode se révélant peu fiable.

6. Schéma de raccordement de la commande GFP001 pour pergola



FR

7. Câbles de raccordement



Installer le boîtier dans le profil aluminium placé à la verticale de façon à ce que les 4 petits vissages de type M12 soient tournés vers le bas. Raccorder ensuite par le bas les quatre câbles correspondants en faisant une boucle d'égouttement.

8. Brève description de la commande

La commande GFP001 a été conçue pour manœuvrer manuellement et automatiquement une pergola électrique. La pergola dispose de deux moteurs qui sont contrôlés et coordonnés par la commande. Un moteur est responsable de l'extension/rétraction des lames et l'autre du réglage de l'angle des lames.

Le moteur qui déplace les lames est le moteur tubulaire de **GEIGER GU4540/16-E01** ou de type similaire, avec interrupteur de sécurité de fin de course électronique intégré. Le moteur pour le réglage de l'angle des lames est le moteur tubulaire de **GEIGER GU4540/05-E01** ou de type similaire avec interrupteur de sécurité de fin de course électronique intégré. **Le réglage des positions finales pour les deux moteurs est à effectuer auparavant.** La commande déconnecte le relais moteur dans les positions finales.

Les deux moteurs sont équipés chacun d'un interrupteur de sécurité. L'interrupteur de sécurité (TV) marque la position « extension des lames » (interrupteur de sécurité fermé). L'interrupteur de sécurité (TW) marque la position « lames à la verticale » (interrupteur de sécurité fermé).

La pergola est pilotée par une télécommande multifonctions.

Pour la commande radio, le dispositif est équipé d'un récepteur radio qui fonctionne sur 434MHz bande ISM. Il dispose de trois espaces mémoire indépendants pour les codes radio des télécommandes et de deux espaces mémoire pour les codes radio des capteurs.

La pergola est équipée en option d'un éclairage LED à intensité réglable. L'alimentation des lampes LED est effectuée par un dimmer. La commande GFP001 dispose d'une prise de sortie commutable pour commander ce dimmer et d'une sortie pour une tension de commande réglable de 0 à 10 V DC pour varier l'intensité de la lumière.

La commutation et la variation peuvent être télécommandées au moyen d'une paire de touche de la télécommande.

Le détecteur de pluie de type REGME -24V, ou similaire peut être raccordé à la commande qui dispose ici d'une entrée spéciale où il faut raccorder le contact de signalisation sans potentiel du capteur. Les bornes + RG et - RG sont sous tension d'alimentation 24 VDC / max 230mA pour le détecteur de pluie.

Installer le boîtier (dimensions extérieures 175 x 125 x 50) dans un des poteaux de la pergola. Le boîtier est muni de 9 presse-étoupe. Quatre vissages sont tournés vers le bas et 5 vers l'arrière. Le boîtier répond à la protection IP65.

Le dispositif de commande est conçu pour une tension d'alimentation de 230 V + / -10% / 50Hz.

9. Conditions requises pour les fonctions de contrôle



Attention : Les fonctions de la commande ne sont assurées que si les points suivants sont respectés :

1. Avant la mise sous tension du boîtier de la commande, régler les fins de course pour les deux moteurs, de façon à ce que les lames puissent atteindre les positions finales. Cela est nécessaire puisque le moteur en fonctionnement pour l'extension des lames ne sera pas arrêté par l'interrupteur de sécurité (TV) mais par sa fin de course électronique (synchronisation).
2. Il faut s'assurer qu'après l'arrêt du moteur le contact des interrupteurs de sécurité ne puisse se rétablir. Ceci ne peut être obtenu que s'ils ont une plage de fonctionnement suffisante.
3. Raccorder la commande selon le schéma ci-joint. Les connexions pour le détecteur de pluie « REG et GND et + RG et RG » et les connexions pour l'alimentation du variateur d'intensité de lumière « L1 et N, et Li et 0 -10V et GND » sont optionnels.

La commande est équipée d'une antenne filaire intégrée.

Vérifier sur place si une portée radio suffisante est garantie. Si ce n'est pas le cas, une antenne coaxiale peut être utilisée en option. Celle-ci doit dépasser du profil aluminium. Dans ce cas il faut retirer l'antenne filaire.

4. Afin de manœuvrer une pergola, un code radio au moins doit être mémorisé dans la télécommande.
5. Pour régler l'angle des lames, le tablier doit être entièrement déployé (**interrupteur de sécurité TV activé**). Un LED de contrôle s'allume sur le boîtier.
6. Pour déplacer les lames, leur angle doit être à 90° (**interrupteur de sécurité activé**). Un LED de contrôle s'allume sur le boîtier.

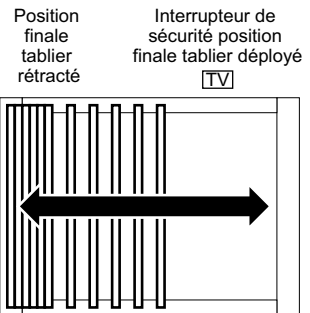


Fig.: 9.1 Pergola vue d'en haut

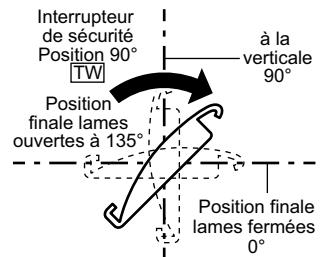


Fig.: 9.2 Représentation en coupe des lames

10. Commande manuelle de la pergola

10.1. Orientation des lames par opération manuelle

Les lames de la pergola peuvent être orientées entre 0 ° et 135 °. A 0 °, les lames sont fermées (position horizontale). Sous un angle de 90 °, elles sont ouvertes (position verticale) et sous un angle de 135 °, elles sont semi-ouvertes.

Les positions finales 0 ° et 135 ° ont été précédemment réglées à l'aide du câble de réglage GEIGER.

La position verticale de 90 ° est indiquée en activant l'interrupteur de sécurité de position TW. Voir fig: 9.2 .



Attention : Le réglage du basculement ne s'effectue avec la télécommande «orientation-fermeture» et «orientation-ouverture» que si les lames sont en position extension et que si l'interrupteur de sécurité TV est activé. Voir fig. 10.1 .

La paire de touches de la télécommande fonctionne selon le principe de l'arrêt par touche opposé.

10.2. Déplacement des lames par opération manuelle

Les lames de la pergola peuvent être déplacées entre la position « rétraction » et la position « extension ».

Les deux positions finales sont réglées par les interrupteurs de sécurité de fin de course précédemment réglés des moteurs. De plus, la position «extension» est indiquée par l'interrupteur de sécurité TV. Voir fig. 10.1.

Le déplacement des lames est effectué avec les touches de la télécommande « extension » et « rétraction ».



Attention : Les lames ne peuvent être déplacées que si elles sont en position verticale (90 °) et que si l'interrupteur de sécurité TW est activé. Voir fig: 9.2.

Cette position est préalablement réglée en orientant les lames en conséquence ou elle est automatiquement réglée avant la rétraction (voir « 5.3.2 rétraction en automatique »).

La paire de touches de la télécommande fonctionne selon le principe de l'arrêt par touche opposé.

10.3. Manœuvre des lames en manuel

Pour basculer ou déplacer le tablier, deux manœuvres automatiques sont possibles :

Activer les touches moins de 1,5 seconde pour utilisation en mode séquentiel.

Activer les touches plus de 1,5 seconde pour utilisation en mode de fonctionnement continu.

Position finale tablier rétracté

Interrupteur de sécurité position finale tablier déployé

TV

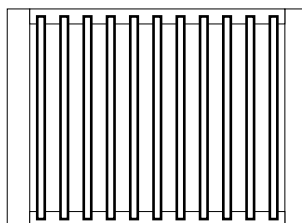


Fig.: 10.1 Lames en position « extension »

10.3.1. Extension en automatique

Un moteur actif peut être arrêté à tout moment par un contre-ordre correspondant.

Après le déclenchement de la commande « extension » (plus de 1, 5 seconde), le moteur responsable de l'orientation des lames - qui est activé – peut être arrêté soit avec la touche « ouverture des lames » ou bien la touche « rétraction ».

10.3.2. Rétraction en automatique

La commande « rétraction » ne peut être déclenchée que si le moteur responsable de l'orientation des lames n'est pas à 90°, c.-à-d. si les lames ne sont pas à la verticale.

Sinon, la commande réagit selon la description « Déplacement des lames par opération manuelle ».

10.4. Déplacement des lames par opération manuelle

Si la commande « rétraction » (plus de 1,5 seconde) a été déclenchée, un moteur actif peut être arrêté à tout moment par un contre-ordre correspondant. A l'étape 1. le moteur responsable de l'orientation des lames peut être arrêté par la commande « extension ».

10.5. Fonctionnement manuel de la fonction éclairage

La pergola est équipée en option d'un éclairage LED à intensité réglable. L'alimentation de cet éclairage est assurée par deux dimmers externes (série OPTOTRONIC type OT 120/220-240/24 DIM P du fabricant OSRAM). Les deux dimmers sont connectés en parallèle sur la commande.

La commande de la pergola dispose d'une fonction lumière pour contrôler ces deux dimmers. Allumer, éteindre ou varier l'intensité lumineuse se fait par radio au moyen d'une paire de touches séparée de la télécommande : touche « lumière allumée/plus intense » et touche « lumière éteinte/plus sombre ». Les fonctions sont disponibles même si les moteurs sont activés (sauf moteur en mode séquentiel).

Une légère pression de la touche (moins de 1,5 s.) allume ou éteint la lumière.

Une pression plus longue de la touche (plus de 1,5 s.) permet de graduer en continu l'intensité lumineuse.

11. Contrôle automatique, généralités

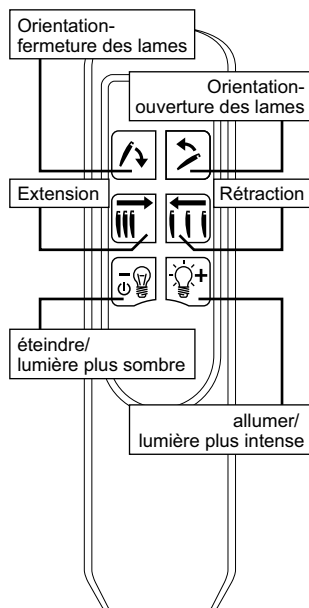
La commande peut également contrôler automatiquement la pergola. Pour ce faire, elle est équipée de deux espaces mémoire pour les capteurs radio. Ceux-ci permettent la connexion de tous les capteurs radio compatibles avec la commande, comme par exemple les capteurs radio vent/soleil « GF0025 ». Leur utilisation permet de commander la pergola en fonction de la lumière du soleil. Elle est également protégée en cas de fortes rafales de vent.

Pour activer cette fonction de contrôle automatique, il suffit de mémoriser le code radio du capteur radio vent/soleil dans l'un des espaces mémoire pour capteurs radio dans la commande. Ce processus est décrit plus en détails au paragraphe « **programmation des codes radio des capteurs** ».

La commande dispose d'une caractéristique supplémentaire pour le fonctionnement automatique d'une pergola. Elle dispose de 4 bornes pour le détecteur de pluie de type « REGME24 » du fabricant « B + B Sensors », ou pour un dispositif similaire.

En utilisant le détecteur de pluie, la pergola peut se déployer automatiquement en cas de pluie et fermer les lames.

Pour activer cette fonction, il suffit de connecter le détecteur de pluie avec 4 câbles à la commande.



Les capteurs peuvent transmettre les ordres suivants à la commande GFP001 :

Ordre	Réaction	Temps de blocage
Vent	Rétraction	10 min début
Pluie	Extension	10 min début
Soleil-sombre	Rétraction	si dépassé
Soleil-intense	Extension	si dépassé
Automatique arrêt	Arrêter l'automatique	
Automatique marche	Mettre en marche l'automatique	

11.1. Les commandes des capteurs / Marche/arrêt automatique



Attention : Le fonctionnement manuel de la commande a priorité sur le fonctionnement automatique par les commandes solaires.

Sans une télécommande supplémentaire, la fonction soleil ne peut être activée/désactivée qu'avec le potentiomètre du capteur vent/soleil.

La fonction vent est toujours prioritaire sur toutes les autres fonctions.

1. Toute commande manuelle qui déplace les lames (aussi en mode séquentiel) **interrompt** le mode automatique pour les commandes du capteur : *soleil- sombre* et *soleil-intense*.
Le mode automatique est de nouveau actif lorsque la pergola a été manuellement complètement rétractée et que le moteur a été désactivé par l'interrupteur de sécurité de fin de course électronique.
2. Si le code radio d'une télécommande a été mémorisé dans l'un des espaces mémoire pour les capteurs avec les fonctions spéciales « automatisme marche/arrêt » l'automatisme soleil peut être bloqué/débloqué à tout moment par commande radio. Ces commandes spéciales n'ont aucun effet suspensif sur les temps de blocage éventuellement déclenchés.

11.2. Commande capteur vent

Si la commande du capteur *vent* est reçue, la rétraction est déclenchée et un temps de blocage est lancé (voir tableau). Pendant le temps de blocage, une opération manuelle n'est plus possible. Les commandes des capteurs soleil, crépuscule et pluie sont bloquées.

11.3. Commande détecteur de pluie

Si la commande du capteur pluie est reçue, l'extension est déclenchée et un temps de blocage est lancé (voir tableau). Pendant le temps de blocage, la commande ne réagit pas aux commandes du capteur *soleil-sombre*, *soleil-intense* et *crépuscule*.

L'opération manuelle par télécommande est encore possible. L'extension ne peut être déclenchée à nouveau par une commande pluie qu'après l'expiration du temps de blocage.

11.4. Commande capteur soleil sombre, soleil-intense et crépuscule

Dès réception de la commande du capteur *soleil-sombre* la rétraction est déclenchée. Ce n'est qu'à la réception de la commande du capteur *soleil-intense* que l'extension est déclenchée. L'opération manuelle est toujours possible.

11.5. Formation d'un groupe de deux capteurs lumière

En mémorisant le code radio de deux capteurs lumière dans les deux espaces mémoire pour capteurs radio, ces deux capteurs lumière fonctionnent automatiquement en groupe.

Cela signifie que si l'un des capteurs envoie la commande *soleil-intense*, l'extension sera déclenchée. Il faut que les deux capteurs aient envoyé la commande *soleil sombre* pour que la rétraction soit déclenchée. Quand le mode de groupe est activé, la commande attend une répétition cyclique des commandes de capteurs. En cas de panne d'un capteur, l'opération de groupe est désactivée automatiquement au bout de 60 minutes car sinon une commande de rétraction ne pourrait être générée.

12. Le mode d'apprentissage

12.1. Mode d'apprentissage général

La commande est commandée manuellement exclusivement par les commandes radio émises par la télécommande.

En outre, elle peut être contrôlée par des commandes radio provenant des capteurs correspondants.

Pour que la commande puisse réagir aux commandes radio de ces appareils, leurs codes radio doivent avoir été programmés.

La commande est capable de mémoriser trois télécommandes différentes et deux capteurs.

Ceux-ci permettent un fonctionnement individuel, groupé ou centralisé.

Pour faire fonctionner l'appareil (fonctionnement du moteur), au moins une touche d'une télécommande doit être mémorisée. Les six touches correspondent automatiquement aux commandes suivantes :

Touche	Fonction	Commande
1	orientation des lames	orientation-ouverture
2	orientation des lames	orientation-fermeture
3	déplacement des lames	rétraction
4	déplacement des lames	extension
5	allumer/varier l'intensité de la lumière	allumer/lumière plus intense
6	éteindre/ varier l'intensité de la lumière	éteindre/ lumière plus sombre

La télécommande „ GF1300PN „ est appropriée pour la commande de la pergola.

Les commandes énumérées sont affectées exclusivement aux paires de touches de la télécommande (voir schéma).

12.2. Programmation des codes de la télécommande



IMPORTANT : désactiver tous les capteurs avant la programmation, ceux-ci risquant sinon de provoquer des interférences pendant le processus de programmation.

12.2.1. Remarques sur la programmation des codes de la télécommande

Pour programmer un code, il suffit d'activer l'une des six touches pendant le processus de programmation. Les commandes énumérées ci-dessus sont ensuite automatiquement attribuées aux autres touches.

1. La programmation n'est possible que dans les 5 premières secondes après la mise sous tension.
2. Trois télécommandes GF1300PN au maximum peuvent être programmées.
3. Si vous essayez de programmer une quatrième télécommande, la troisième est supprimée et la nouvelle télécommande est mémorisée.
4. Un processus de programmation actif est signalé par l'émission à plusieurs reprises d'un bref signal sonore par le buzzer intégré. Si aucune entrée n'est effectuée ensuite dans les 30 secondes, la programmation est interrompue et la commande retourne en mode normal ce qui est confirmé par une séquence de six signaux sonores courts.
5. La commande refuse de reprogrammer une télécommande déjà programmée ce qui est indiqué par l'émission d'une succession rapide de signaux sonores. La commande retourne au mode normal.

12.2.2. Programmation d'un code de télécommande

1. La télécommande est maintenue directement auprès de l'antenne et une touche quelconque est activée jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse – après environ 3 secondes. La touche doit maintenant être relâchée car la programmation est activée. L'espace mémoire pour la télécommande ou les capteurs est sélectionné et tant que la programmation n'est pas terminée, une série de signaux sonores courts est émise.
2. La télécommande est maintenue directement auprès de l'antenne et une touche quelconque est activée brièvement. Un signal sonore indique que la télécommande a été programmée. La commande retourne en mode normal.

FR

12.2.3. Remarques sur la programmation de codes de capteurs radio

1. La programmation n'est possible que dans les 5 premières secondes après la mise sous tension.
2. Deux capteurs au maximum peuvent être programmés. Si vous essayez de programmer un troisième capteur, le deuxième sera supprimé et le nouveau capteur sera mémorisé.
3. La commande refuse de reprogrammer un capteur déjà programmé ce qui est indiqué par l'émission d'une succession rapide de signaux sonores. La commande retourne au mode normal.
4. Un processus de programmation actif est signalé par l'émission à plusieurs reprises d'un bref signal sonore par le buzzer intégré. Si aucune entrée n'est effectuée dans les 30 secondes, la programmation est interrompue et la commande retourne en mode normal ce qui est confirmé par une séquence de six signaux sonores courts.

12.2.4. Programmation des codes d'un capteur radio

1. La télécommande au choix est maintenue directement auprès de l'antenne et une touche quelconque est activée jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse – après environ 3 secondes. La touche doit maintenant être relâchée puisque la programmation est activée. L'espace mémoire pour la télécommande ou les capteurs est sélectionné et tant que la programmation n'est pas terminée, une série de signaux sonores courts est émise.
2. Le capteur qui doit être programmé est activé. La commande reconnaît qu'il s'agit d'un capteur. Un signal sonore indique que le capteur a été programmé. La commande retourne en mode normal (voir notice du capteur).

12.3. Retour aux paramètres usine

12.3.1. Remarques sur le retour aux paramètres usine

1. La programmation et le retour aux paramètres usine n'est possible que dans les 5 premières secondes après la mise sous tension.
2. Si le mode de programmation est activé et si aucune entrée n'est effectuée dans les 30 secondes, la programmation / retour aux paramètres usine est interrompue et la commande retourne en mode normal ce qui est confirmé par une séquence de six signaux sonores courts.
3. **On ne peut supprimer un seul code radio programmé pour télécommande ou capteur.**

12.3.2. Retour aux paramètres usine

1. Une commande quelconque est maintenue directement auprès de l'antenne et une touche au choix est activée jusqu'à ce qu'un signal sonore retentisse – après environ 3 secondes. La touche doit maintenant être relâchée puisque la programmation est activée. L'espace mémoire pour les codes radio est sélectionné et tant que la programmation/retour aux paramètres usine n'est pas terminée, une série de signaux sonores courts est émise.
2. La commande est maintenue directement à l'antenne dans la même position et une touche quelconque est activée jusqu'à ce que, après environ 5 secondes, un long signal sonore indique que la réinitialisation a été faite. La commande retourne ensuite en mode normal.

12.4. 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.

Élimination des appareils électriques et électroniques.

Les appareils électriques et électroniques usagés doivent être collectés et éliminés séparément selon les règlements de l'Union Européenne.

13. Caractéristiques techniques

13.1. Raccords

1 entrée	Alimentation réseau
1 sortie 230 VAC branchée	L1 / N fonction lumière arrêt/marche
1 sortie (de 0 à 10 V) DC	fonction lumière, graduation
1 sortie 230VAC, 2 directions	moteur refoulement
1 sortie 230VAC, 2 directions	moteur basculement
1 entrée interrupteur de sécurité extension	(interrupteur de sécurité) LED en option
1 entrée interrupteur de sécurité angle 90°	(interrupteur de sécurité) LED en option
1 entrée pour détecteur de pluie externe	(interrupteur de sécurité) LED en option
1 sortie pour détecteur de pluie externe + 24V DC	+RG /-RG
1 entrée pour antenne coaxiale en option	ANT / GND
Récepteur radio intégré avec antenne filaire	434MHz

13.2. Puissance électrique et zones de travail

Tension d'alimentation	230VAC ± 10%, 50Hz
Câble de raccordement	3x1,5mm ² sécurisé avec max. 10A
Fusible de tension	F1 = T 6,3A H 250V
Consommation en mode stand-by	P env. 2W
Température de stockage	entre -25° et 85° C
Température de fonctionnement	entre -20° et 60° C
Humidité relative	max. 95%, sans condensation

13.3. Raccordements pour moteurs

Moteur	220 W
Temporisation au démarrage	0,65 secondes

13.4. Raccordements pour capteur de pluie externe

Tension d'alimentation du capteur de pluie externe: Réduction de la production de courant lorsque la température ambiante augmente.	24VDC +/- 10%; I _{max.} = 230mA pour T _u < 20°C: T _k = (- 1mA/ °C). I = 190 mA et +60 °C
---	---

13.5. Raccordement pour dimmer extérieur

Sortie dimmer	(1,5 – 9,5) V max. 2mA
Plage de tension (0-10) V	
Plage de réglage du dimmer	(5,5 – 94,4)%
Réglage du dimmer après la mise sous tension	45,00%
Sortie pour la fonction lumière	230V, max. 240 W

13.6. Dimensions du boîtier

Matériau du boîtier y compris vis (L x L x P en mm)	Plastique ABS 125 x 195 x 80
Type de protection	IP65
Presse-étoupe vers le bas	4 x M12
Presse-étoupe vers l'arrière	5 x M16

13.7. Durées définies

Blocage vent	10 minutes
Blocage pluie	10 minutes
Blocage programmation après mise sous tension	Au bout de 5 secondes
Activer programmation	3 secondes
Supprimer les codes radio	5 secondes
Annulation de la fonction de groupe	60 minutes après défaillance d'un capteur
Temps de programmation après initialisation du mode de programmation et après chaque entrée	30 secondes
Passage au mode séquentiel	<= 1,5 secondes

13.8. Codes radio programmables

Commutateur de codage	1 2 3 4 5 6 7 8 9
Plage de réglage du code radio pour télécommande :	X X X X X X X 0 0
x = réglage sélectionnable	X X X X X X X 0 -
o , - , + = zone de commande fixe	X X X X X X X - 0
Il n'y a pas de codes capteurs programmables	X X X X X X X - -
	X X X X X X X 0 +
	X X X X X X X + 0
Plage de réglage du code radio pour capteur :	X X X X X X y y
x = réglage sélectionnable	
y = commande zone fixe	
	Réglage usine
Espace mémoire 1 pour code radio télécommande 1	+ + + + - + - 0 0
Espace mémoire 2 pour code radio télécommande 2	Supprimé
Espace mémoire 3 pour code radio télécommande 3	Supprimé
Espace mémoire 1 pour code radio capteur 1	Supprimé
Espace mémoire 2 pour code radio capteur 2	Supprimé
Comportement lors de la première programmation d'un code radio	Supprimer le réglage usine

13.9. Appareils externes

Détecteur de pluie	Type : REGME24 Fabricant : B+B Sensors
Dimmer pour éclairage LED	Max 2 Fabricant : OSRAM Série : OPTOTRONIC Type : OT 120/220-240/24 DIM P

14. Dispositions relatives à la sécurité

La commande pergola a été conçue et fabriquée conformément aux normes suivantes :

14.1. CEM

DIN EN 55014-2 (VDE 0875 partie 14-2):2002-08; EN 55014-2:1997 + A1:2001	Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues - Partie 2: Immunité - Normes de famille de produits. (+ corrigendum de 1997)
DIN EN 55014-1 (VDE 0875 partie 14-1):2007-06; EN 55014-1:2006	Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues – Partie 1: Emissions
DIN EN 61000-3-2 (VDE 0838-2):2006-10; EN 61000-3-2:2006	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-2 : limites - Limites pour les émissions de courant harmonique (courant appelé par les appareils inférieur ou égal à 16 A par phase).
DIN EN 61000-3-3 (VDE 0838-3):2006-06; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001 +A2:2005 conformément aux exigences de la catégorie 4	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 3-3 : limites - Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension pour les matériels ayant un courant assigné inférieur ou égal à 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel .

14.2. Sécurité

DIN EN 60335-1 (VDE 0700-1):2007-02; EN 60335-1:2002 +A11 +A1 +A12 +Corr. +A2:2006	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité – Exigences générales.
DIN EN 60335-2-97 (VDE 0700-97):2007-11; EN 60335-2-97:2006	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité – Exigences particulières pour volets roulants, stores extérieurs et vénitiens et dispositifs analogues.

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

