

6. Raccordement électrique

Branchement en parallèle de moteurs tubulaires

- ◆ Vous ne pouvez pas brancher plus de deux moteurs tubulaires RADEMACHER en parallèle sur un même récepteur.
- ◆ Les moteurs tubulaires d'autres fabricants ne doivent être branchés en parallèle qu'après concertation avec celui-ci.
- ◆ Si plus de deux moteurs tubulaires doivent être raccordés, vous devez utiliser un relais de commande multiple RADEMACHER (Réf. 2750).

REMARQUE

- ◆ Dans le cas d'un branchement en parallèle cependant, il n'est pas possible de commander les moteurs indépendamment.
- ◆ Si les moteurs tubulaires sont branchés en parallèle, il vous est impossible d'effectuer le réglage des fins de course à l'aide du programmeur centralisé.

Raccordement de moteurs tubulaires d'autres fabricants IMPORTANT

Lors du raccordement de moteurs tubulaires autres que RADEMACHER, vous devez sectionner une piste conductrice sur la platine du récepteur. Sinon, le relais de commande pourrait être endommagé.

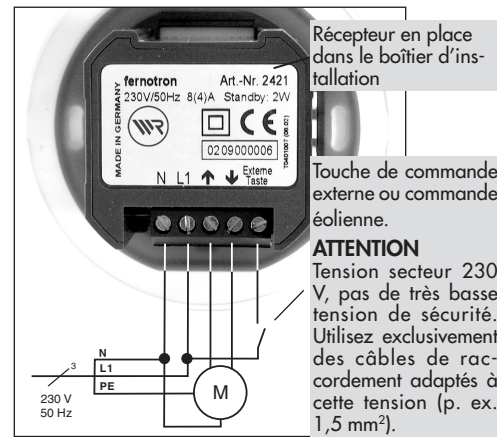
6. Raccordement électrique

1. Mettre l'alimentation hors tension et la sécuriser contre toute remise sous tension inopinée.
2. Vérifier que l'installation est réellement hors tension.
3. Passez le câble de raccordement dans la boîte d'encastrement après avoir fait sauter l'opercule.
4. Branchez le câble sur les bornes situées sur le bas de l'appareil selon le schéma de raccordement.
5. Vérifiez que les câbles de raccordement sont correctement en place et fixez le récepteur dans la boîte d'encastrement.
6. Posez le couvercle sur le récepteur.
7. Remettre le courant.
8. Vérifiez le sens de rotation.

REMARQUE

Changez éventuellement le sens de rotation en inversant les fils de MONTÉE et de DESCENTE du moteur ou en vous aidant du programmeur centralisé (à partir du numéro de série 0204001732).

7. Schéma de raccordement



ATTENTION

Pour les moteurs tubulaires autres que RADEMACHER, vous devez sectionner une piste conductrice sur la platine du récepteur pour ne pas détériorer les relais.



8. Connexion et déconnexion d'émetteurs

Pour que leur récepteur réagisse aux signaux d'un émetteur du système FernoTron, vous devez lui connecter chacun des émetteurs FernoTron.

1. Saisissez l'aimant fourni et faites-lui effectuer des mouvements circulaires au-dessus du centre du couvercle.
2. La validation est signalée par une brève mise en marche du moteur tubulaire raccordé.

REMARQUE

Vous avez alors 60 secondes pour connecter un émetteur FernoTron.

3. Appuyez sur la touche d'installation de l'émetteur concerné.
4. La validation est signalée par une brève mise en marche du moteur tubulaire raccordé.

REMARQUE

Dès que vous connectez un programmeur, le programmeur précédemment connecté est automatiquement déconnecté.

Déconnexion de boutons de commande radio 2430

La déconnexion d'un bouton radio s'effectue de manière analogue à la connexion et, après validation, celui-ci n'est plus accepté en tant qu'émetteur.

9. Effacement des données

1. Maintenez l'aimant fourni env. 30 secondes au-dessus du centre du couvercle
2. Le moteur se met brièvement en marche 30 secondes après que le récepteur ait détecté l'aimant, puis une seconde fois pour signaler la validation.
3. Il s'ensuit que toutes les fonctions automatiques sont effacées et que tous les émetteurs précédemment connectés sont déconnectés.

10. Aimant d'initialisation

Cet aimant permet de configurer votre récepteur. Pour qu'il ne se perde pas, nous vous conseillons de le laisser sur ce côté, les paramétrages nécessaires pouvant être également effectués ainsi.

11. Que faire lorsque ... ?

...le système automatique ne réagit plus ?

Cause probable : L'horloge s'est arrêtée après une coupure de courant de plus de 2 heures.

Solution : Recommencer le paramétrage à l'aide du programmeur centralisé.

12. Caractéristiques techniques

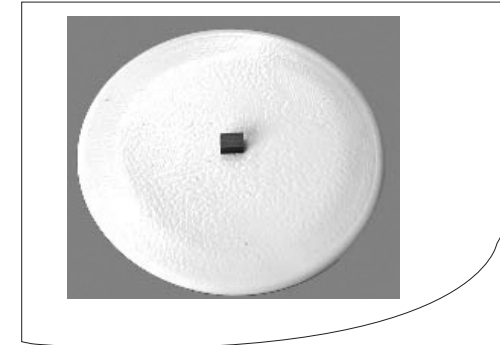
Récepteur FernoTron	Réf. 2421
Tension d'alimentation :	230 V / 50 Hz
Courant de communication :	8 (4) A
Classe de protection :	II
Fréquence de réception :	433,92 MHz
Puissance absorbée en veille :	2 W
Autonomie de l'horloge interne :	2 heure env.
Temps de commutation :	> 0,6 s

F Mode d'emploi et guide d'installation

Récepteur FernoTron



Réf. : 2421



VBD 2421-F (07.11)

13. Clauses de garantie

RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH accorde une garantie de 24 mois sur les appareils neufs dans la mesure où ces appareils ont été installés conformément à la notice de montage. Cette garantie couvre tous les défauts de conception, de matériaux et de fabrication.

Exclusions de la garantie :

- ◆ implantation ou installation défectueuses
 - ◆ non-respect des instructions de ce mode d'emploi
 - ◆ utilisation ou sollicitations non conformes
 - ◆ influences extérieures tels que chocs, coups ou intempéries
 - ◆ réparations et modifications effectuées par des tiers non agréés
 - ◆ utilisation d'accessoires inadaptés
 - ◆ dommages résultants de surtensions (p. ex. foudre)
 - ◆ dysfonctionnements résultants d'interférences de fréquences radio et autres parasites
- RADEMACHER élimine gratuitement les défauts et les vices qui apparaissent pendant la durée de la garantie soit par réparation, soit par remplacement des pièces concernées ou par livraison d'un appareil de remplacement neuf ou de la même valeur. Une livraison de remplacement ou une réparation dans le cadre de la garantie n'implique pas une prolongation générale de la durée de la garantie d'origine.

RADEMACHER

Geräte-Elektronik GmbH & Co. KG
Buschkamp 7
46414 Rhede (Allemagne)
info@rademacher.de
www.rademacher.de

Service après vente:
Hotline 1805 933-171*
Fax +49 2872 933-253
service@rademacher.de

* 14 ct / minute depuis le réseau filaire de la DT AG/
Téléphone mobile 42 ct / minute maxi (en Allemagne)

1. Utilisation conforme

Utilisation conforme

N'utilisez le récepteur FernoTron 2421 que pour la commande d'un moteur tubulaire pour volets roulants et stores vénitiens qui lui est raccordé.

Conditions d'utilisation

La pose et l'utilisation du système de commande par radio FernoTron ne sont autorisées que pour les installations et les appareils avec lesquels un défaut de fonctionnement de l'émetteur ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes et les biens ou bien que ce risque soit couvert par le biais d'autres dispositifs de sécurité.

Accessoires complémentaires nécessaires

1 x boîte d'encastrement de 58 mm selon DIN 49073 (nous recommandons une boîte profonde)

REMARQUE

Installez et utilisez le récepteur FernoTron exclusivement dans des locaux secs.

Réglage des fins de course

Assurez-vous que les deux fins de course de votre moteur tubulaire soit réglées avant la mise en service.

2. Utilisation non-conforme

Toute modification des éléments de raccordement et de commande du récepteur FernoTron ou toute utilisation à finalité différente de celles indiquées ici sont interdites.

La commande à distance d'appareils ou d'installations ayant des exigences techniques de sécurité élevées ou présentant des risques majeurs d'accident nécessite des dispositifs de sécurité supplémentaires. Respectez les réglementations correspondant à ce type d'installation lors de leur équipement.

IMPORTANT

N'installez jamais le récepteur dans le caisson du volet ni en extérieur.

3. Consignes de sécurité générales



L'utilisation d'appareils défectueux peut présenter des risques pour les personnes et entraîner des détériorations (électrocution, court-circuit).

- ◆ Vérifiez que le récepteur est en parfait état avant de l'installer.
- ◆ N'utilisez jamais un appareil s'il est défectueux ou endommagé.
- ◆ Veuillez vous adresser à notre service après-vente en pareil cas.

4. Description des fonctions

L'alimentation électrique et la commande du moteur tubulaire s'effectuent via ce récepteur. Il peut être encastré directement à côté du caisson du moteur tubulaire sans câblage important.

En fonctionnement normal, le récepteur est autonome grâce à son horloge intégrée. Une fois toutes les commandes automatiques entrés à l'aide d'un programmeur centralisé, elles se déclenchent de manière autonome sans qu'aucune autre commande radio ne soit nécessaire.

Fonctionnalités

- ◆ Possibilités de raccordement d'un moteur tubulaire.

REMARQUE

Si le récepteur est associé à un moteur tubulaire RADEMACHER, vous pouvez effectuer le réglage des fins de course depuis le programmeur centralisé (depuis le numéro de série 0204001732).

- ◆ Horloge intégrée pour l'exécution automatique et autonome de toutes les commandes programmées.
- ◆ Récepteur HF (433 MHz) permettant la réception de tous les paramétrages des commandes automatiques effectués à l'aide des programmeurs centralisés FernoTron (heure actuelle, horaires du mode automatique etc.) ou des commandes manuelles via le bouton de commande radio FernoTron Réf. 2430.

4. Description des fonctions

Fonctionnalités

- ◆ Déclenchement de la fonction solaire au moyen de la sonde solaire radio Réf. 2440.
- ◆ Déclenchement de la fonction crépusculaire.
- ◆ Raccordement d'un bouton de commande externe sur place.
- ◆ Fonction éolienne (remplace un bouton externe)
- ◆ Si l'entrée externe reste active plus de 5 s, le récepteur détecte la commande éolienne. Toutes les autres fonctions sont verrouillées et le rideau ou le store s'enroule immédiatement.

REMARQUE

Si la fonction éolienne a déjà été activée, la temporisation de 5 secondes n'est pas appliquée lors d'un nouveau signal.

5. Pose / dépose

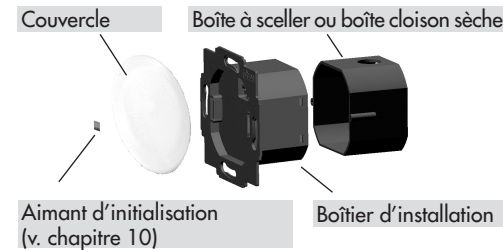
Le récepteur 2421 est prévu pour être encastré. Vous pouvez ainsi installer le récepteur directement à côté du caisson du moteur tubulaire.

IMPORTANT

Évitez d'installer l'appareil sur une surface métallique ou à proximité d'objets métalliques.

Déroulement de la pose

1. Couper le courant.
2. Effectuer le raccordement selon le chapitre 6.
3. Poser la boîte d'encastrement, y placer le boîtier d'installation et le visser.
4. Poser le couvercle.
5. Remettre le courant.



5. Dépose



IMPORTANT

Il y a également danger de mort par électrocution lors de la dépose du récepteur !

Respectez également les consignes de sécurité suivantes concernant le raccordement électrique lors du démontage.

6. Raccordement électrique

Consignes de sécurité



Il y a danger de mort par électrocution !

Le raccordement électrique et la dépose du récepteur doivent être exclusivement effectués par un électricien professionnel. Tenez compte en outre des prescriptions du VDE et du distributeur local d'électricité.

- ◆ Dans le cas d'une installation fixe, un dispositif de sectionnement (p. ex. fusible) doit être prévu pour assurer la mise hors tension. L'ouverture des contacts doit être de 3 mm minimum à chaque pôle.
- ◆ Mettez l'alimentation / le connecteur hors tension avant de commencer les travaux de raccordement et prévoyez un dispositif empêchant toute mise sous tension inopinée.
- ◆ Vérifiez que l'alimentation / le connecteur sont effectivement hors tension.

6. Raccordement électrique



Un câblage incorrect peut entraîner des courts-circuits et la détérioration de l'appareil.

- ◆ Respectez l'ordre d'affectation des broches figurant sur le schéma de raccordement.
- ◆ Veuillez tenir compte de toutes les instructions du mode d'emploi de votre moteur tubulaire concernant son raccordement électrique.



Il y a danger de mort par électrocution à l'entrée pour bouton de commande externe.

- ◆ L'entrée pour bouton de commande externe est sous tension 230 V / 50 Hz.
- ◆ Lors du raccordement, adoptez les mêmes mesures de prévention que pour l'alimentation secteur. N'utiliser que des boutons de commande et des câbles électriques compatibles avec la tension secteur.