

FR Actionneur DuoFern 1-10V 9482

Mode d'emploi pour le raccordement électrique et la mise en service

Référence 3500 12 62

Type : 9482



1. Ce mode d'emploi...	4
1.1 Utilisation de ce mode d'emploi.....	4
2. Symboles de danger	5
2.1 Niveaux de dangers et termes signalétiques	5
2.2 Représentations et symboles utilisés.....	6
3. Consignes de sécurité.....	7
3.1 Utilisation conforme à la destination	7
3.2 Utilisation non conforme.....	8
3.3 Connaissances techniques requises de l'installateur	9
3.4 Glossaire - explication des termes employés	9
4. Contenu de la livraison	10
5. Vue générale et connexions	11
5.1 Touches de commande et voyant de contrôle	12
6. Principe de fonctionnement	13
6.1 Description de l'interface 1-10 V.....	14
6.2 Fonctionnalités.....	16
6.3 Description des fonctions et des paramètres	18
7. Caractéristiques techniques.....	21
8. Raccorder l'actionneur DuoFern 1-10V.....	24
8.1 Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique	24
8.2 Indications importantes pour le raccordement électrique	26
8.3 Raccorder et monter l'actionneur DuoFern 1-10V	27
8.4 Schéma de raccordement	28
9. Connexion / déconnexion d'émetteurs DuoFern.....	29
9.1 Connexion et déconnexion avec le code radio	30

10. Commande manuelle	31
10.1 Commande avec un bouton externe	32
10.2 Mode impulsions (pas à pas).....	32
11. Effacement des paramètres (Reset)	33
12. Démontage.....	33
13. Déclaration UE de conformité simplifiée	34

...vous décrit la pose, le raccordement électrique et la mise en service de l'actionneur DuoFern 1-10V 9482.

1.1 Utilisation de ce mode d'emploi

- ◆ Lisez l'intégralité de ce mode d'emploi et respectez toutes les consignes de sécurité qu'il contient avant de commencer les travaux.
- ◆ Lisez également les modes d'emploi disponibles des accessoires ainsi que ceux des récepteurs connectés respectifs.
- ◆ Étant une partie intégrante du produit, ce mode d'emploi doit être conservé soigneusement dans un endroit bien accessible.
- ◆ En cas de transmission de l'actionneur DuoFern 1-10V à un tiers, nous vous prions de joindre le mode d'emploi.
- ◆ La garantie prend fin en cas de dommages engendrés par le non-respect de ces instructions et des consignes de sécurité. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages indirects et directs qui pourraient en résulter.

Les symboles de danger suivants sont utilisés dans ce mode d'emploi :



Danger de mort par électrocution



Source de danger / situation dangereuse

2.1 Niveaux de dangers et termes signalétiques



DANGER !

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse, qui entraîne des blessures graves ou mortelles si elle n'est pas évitée.



AVERTISSEMENT !

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles si elle n'est pas évitée.



ATTENTION !

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des blessures légères ou de gravité moyenne si elle n'est pas évitée.



PRUDENCE !

Cette mise en garde indique une situation potentiellement dangereuse pouvant entraîner des dégâts matériels si elle n'est pas évitée.

Représentation	Description
1.	Déroulements d'actions
2.	
◆	Énumération
1) ou a)	Listes
	Informations utiles complémentaires
	Lisez les instructions correspondantes du mode d'emploi





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

- ◆ N'utilisez jamais un appareil défectueux ou endommagé.
- ◆ Contrôlez l'intégrité de l'actionneur DuoFern 1-10V.
- ◆ Adressez-vous à notre service après-vente si vous constatez des dommages, v. page 36.

3.1 Utilisation conforme à la destination

Utilisez exclusivement l'actionneur DuoFern 1-10V pour la connexion et pour la commande des éléments suivants :

- ◆ Ballasts électroniques actifs ou blocs d'alimentation comportant une interface 1-10V afin de les utiliser pour la variation d'intensité et la commande d'éclairages.
- ◆ Blocs d'alimentation disposant d'une interface 1-10V afin de les utiliser pour la commande d'autres appareils externes (par ex. des pompes / aérateurs ou des ventilateurs).

Conditions d'utilisation

- ◆ Utilisez l'actionneur DuoFern 1-10V exclusivement dans des locaux secs.
- ◆ Pour la connexion électrique sur place, il est impératif qu'un moyen de raccordement au réseau électrique de 230 V / 50 Hz avec un dispositif de protection (fusible) soit disponible sur le lieu de l'installation.



- ◆ La pose et l'utilisation de systèmes radio ne sont autorisées que pour les installations et les appareils avec lesquels un dysfonctionnement de l'émetteur ou du récepteur ne présente aucun danger pour les personnes et les biens, ou pour lesquels ce risque est couvert par l'intermédiaire d'autres dispositifs de sécurité.



Les installations radio qui émettent sur la même fréquence peuvent provoquer des perturbations de réception.



Une utilisation non conforme peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

- ◆ N'utilisez pas l'actionneur DuoFern 1-10V pour la mise hors tension des ballasts connectés.
- ◆ N'utilisez jamais le système radio existant (p. ex. le système radio DuoFern) et ses composants pour commander à distance des appareils et des installations ayant des impératifs techniques de sécurité élevés ou présentant des risques majeurs d'accident. Des dispositifs de sécurité complémentaires sont requis pour de tels cas. Respectez les réglementations applicables correspondantes pour réaliser de telles installations.



L'utilisation de l'actionneur DuoFern 1-10V à l'extérieur ou dans des locaux humides entraîne un danger mortel par court-circuit et électrocution.

- ◆ N'installez et n'utilisez jamais l'actionneur DuoFern 1-10V en extérieur ou dans des locaux humides.

Le raccordement électrique, le montage et la mise en service de l'actionneur DuoFern 1-10V doivent uniquement et impérativement être réalisés par un électricien confirmé selon les instructions de ce mode d'emploi.

3.4 Glossaire - explication des termes employés

DuoFern

- ◆ Technique de transmission radio RADEMACHER pour la commande de produits compatibles.

WR ConfigTool

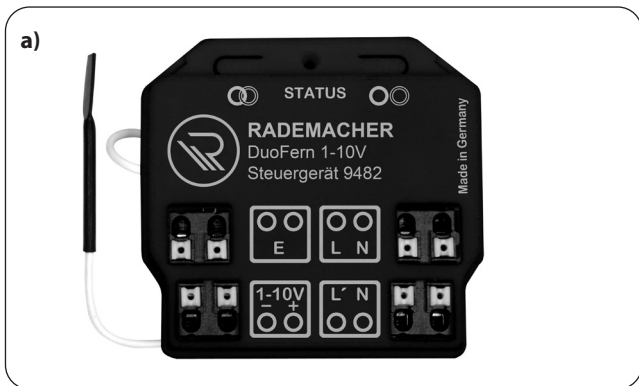
- ◆ Logiciel RADEMACHER pour la programmation de la télécommande centralisée DuoFern, y compris pour les mises à jour automatiques du logiciel pour la télécommande centralisée DuoFern.

HomePilot®

- ◆ HomePilot® est une unité de commande centrale pour les produits radio RADEMACHER.

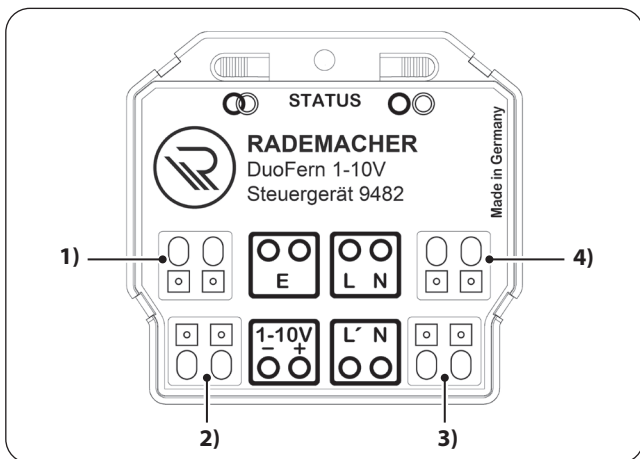
Ballast électronique

- ◆ Ballast électronique, pour la commande de LED et de lampes luminescentes, par exemple.
- ◆ L'actionneur DuoFern 1-10V fonctionne uniquement avec des ballasts électroniques actifs, qui disposent d'une interface de 1-10V.

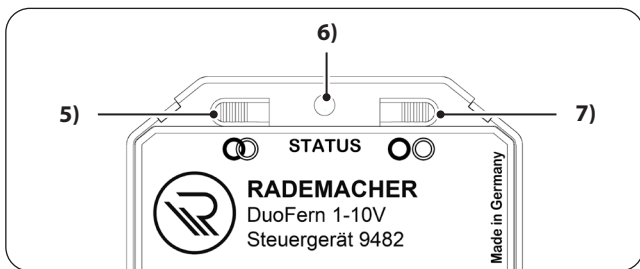


Contenu de la livraison

- a) 1 Actionneur DuoFern 1-10V 9482 avec antenne
- b) 1 mode d'emploi (sans illustration)



Pos.	Symbole	Description
1)		Entrée externe 230 V / 50 Hz <i>Raccordement d'un bouton externe pour la commande manuelle sur place.</i>
2)		Interface 1 - 10 V <i>Connexion de l'interface 1-10 V d'un ballast électronique actif.</i>
3)		Tension d'alimentation pour ballasts électroniques <i>Sortie pour la tension d'alimentation de 230 V du ballast électronique.</i>
4)		230 V / 50 Hz <i>Tension d'alimentation.</i>



Pos.	Symbole	Description
5)		 Touche « Connecter » (liaison) Connexion au réseau radio DuoFern ou à un émetteur DuoFern.
6)	STATUS (État)	Voyant de contrôle - indication d'état
	vert	<i>clignotant</i> <i>Connecter est actif</i>
		<i>fixe</i> <i>Connecter ou Déconnecter s'est déroulé avec succès</i>
		<i>allumage bref</i> <i>Réception d'une instruction de commande</i>
	rouge	<i>clignotant</i> <i>Déconnecter est actif</i>
		<i>fixe</i> <i>Connecter ou Déconnecter a échoué</i>
7)		 Touche « Rupture » ◆ <i>Déconnexion du réseau radio DuoFern ou d'un émetteur DuoFern.</i> ◆ <i>Réinitialisation sur l'état de livraison</i>

Commande d'éclairage

L'actionneur DuoFern 1-10V vous permet de raccorder des ballasts électroniques comportant une interface de 1-10V et de les utiliser pour varier l'intensité et commander, entre autres, des LED, des rubans LED ou des lampes lumineuses.

L'activation et la désactivation du ballast est assuré par un relais intégré (temporisé d'env. 5 secondes après l'atteinte de 0 %).

Commande d'appareils externes comportant une interface de 1-10V

Les appareils externes disposant d'une interface de 1-10V DC (par ex. des pompes, aérateurs, ventilateurs, etc.) peuvent également être connectés et commandés.

Utilisation au sein du réseau DuoFern

Vous pouvez intégrer l'actionneur DuoFern 1-10V dans un réseau DuoFern pour utiliser entre autres des fonctions de capteurs et d'émetteurs DuoFern comme le HomePilot®.

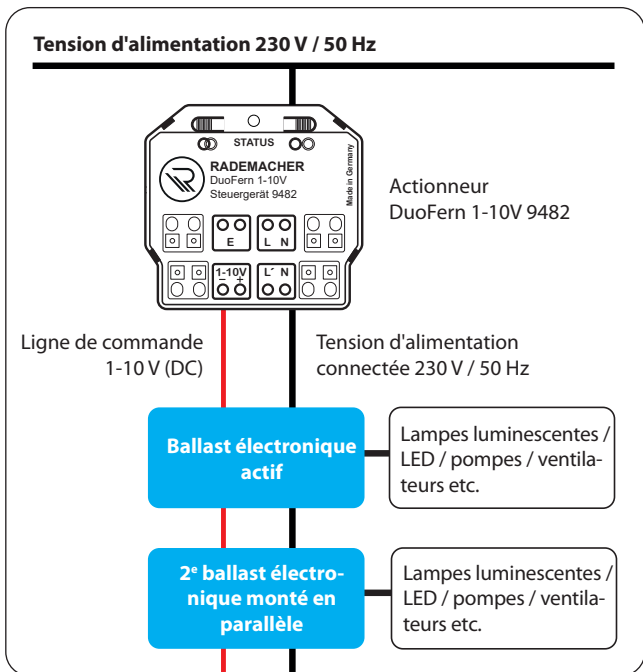
Commande manuelle sur place

Vous pouvez également raccorder un bouton externe supplémentaire pour la commande manuelle sur place.

La commande d'un ballast électronique ou d'un bloc d'alimentation disposant d'une interface compatible de 1-10 V s'effectue par l'intermédiaire d'un signal de tension continue déparasité de 1 V à 10 V.

Les ballasts / blocs d'alimentation et l'actionneur DuoFern 1-10V doivent être connectés ensemble par l'intermédiaire d'une ligne de commande polarisée à deux conducteurs.

Principe de raccordement



Caractéristiques de l'interface 1-10 V

- ◆ Une isolation galvanique sépare la tension de la ligne de commande du câble d'alimentation secteur.
- ◆ La tension de la ligne de commande est une très basse tension de sécurité (TBTS).
- ◆ La tension de commande est générée par le ballast électronique. L'actionneur DuoFern 1-10V sert de drain.
- ◆ Plusieurs ballasts électroniques peuvent être connectés en parallèle à l'actionneur DuoFern 1-10V.

HomePilot DuoFern®									
Sonde d'ambiance DuoFern									
Télécommande centralisée DuoFern									
* WR ConfigTool avec télécommande centralisée DuoFern									
RolloTron Comfort DuoFern / Troll Comfort DuoFern									
Télécommande standard DuoFern									
Commande murale à touches DuoFern									
Fonction	Plage de valeurs	Configuration usine	A	B	C	D	E	F	G
1. Commande manuelle	Activer / Désactiver / Varier l'intensité	-	●	●	●		●		●
2. Paramétrage direct d'une valeur en %	0 % - 100 %	-							●
3. Mode manuel activé / désactivé	activation / désactivation	désactivé			●	●	●		●
4. Programmeur activé / désactivé	activation / désactivation	activé			●	●	●		●
5. Fonction aléatoire	-	-			●		●		●
6. Fonction crépusculaire du matin	-	-			●		●	●	●
7. Fonction crépusculaire automatique du matin activée / désactivée	activation / désactivation	désactivé			●	●	●		●
8. Fonction crépusculaire du soir	-	-			●		●	●	●
9. Fonction crépusculaire automatique du soir activée / désactivée	activation / désactivation	désactivé			●	●	●		●
10. Fonction pare-soleil	-	-			●			●	
11. Pare-soleil automatique activé / désactivé	activation / désactivation	désactivé			●	●	●		●

* Vous pouvez télécharger le logiciel « WR ConfigTool » sur notre site Internet www.rademacher.de.

HomePilot DuoFern®									
Sonde d'ambiance DuoFern									
Télécommande centralisée DuoFern									
* WR ConfigTool avec télécommande centralisée DuoFern									
RolloTron Comfort DuoFern / Troll Comfort DuoFern									
Télécommande standard DuoFern									
Commande murale à touches DuoFern									
Fonction	Plage de valeurs	Configuration usine	A	B	C	D	E	F	G
12. Vitesse de variation d'intensité	1 s – 150 s	5 s				●	●		●
13. Fonction de valeur intermédiaire	activation / désactivation	désactivé				●	●		●
14. Valeur intermédiaire	1 % - 99 %	80 %				●	●		●
15. Mode appareil / éclairage	Mode appareil / éclairage	Mode éclairage		●		●	●		●
16. Test de liaison radio	-	-						●	●
17. Connexion avec code radio	-	-				●	●		●
18. Reset par radio (3 niveaux)	-	-				●			●
19. Commande par un seul bouton	-	-							
20. Mode impulsions (pas à pas)	-	-		●			●		●
21. Fonction cage d'escalier	activation / désactivation	désactivé				●			●
22. Temps de cage d'escalier (durée d'impulsion) ***	100 ms - 3276 s	3 minutes				●			●

* Vous pouvez télécharger le logiciel « WR ConfigTool » sur notre site Internet www.rademacher.de.

*** Avertissement de désactivation si > 60 secondes et pour les valeurs impaires.

Paramétrer la vitesse de variation d'intensité

Ce paramètre définit le temps nécessaire pour la sortie 1-10 V pour passer de 0 % à 100 %. La plage de paramétrage s'étend de 2 à 255 secondes.



Si la fonction « Enregistrer la valeur intermédiaire en cas d'arrêt manuel » est activée, la vitesse de la variation d'intensité ne doit pas être trop rapide pour permettre une utilisation confortable.

- ◆ Ce paramètre peut être défini à l'aide du HomePilot® ou de la télécommande centralisée.

Fonction de valeur intermédiaire (activée / désactivée)

Si la fonction de valeur intermédiaire est activée, la valeur intermédiaire paramétrée est d'abord prise en compte lors d'une commande « MONTÉE ». Un nouvel actionnement de la commande « MONTÉE » génère l'utilisation de la valeur de 100 %. Le comportement est complémentaire pour une commande « DESCENTE ».



Cette fonction peut être paramétrée à l'aide du HomePilot®.

Enregistrer la valeur intermédiaire en cas d'arrêt manuel (activé / désactivé)

Ce paramètre permet de définir si la valeur actuelle, qui a été atteinte pendant la variation d'intensité par une commande d'arrêt manuelle, doit être enregistrée ou non en tant que nouvelle valeur intermédiaire.



Cette fonction peut être paramétrée à l'aide du HomePilot®.

Paramétrer la valeur intermédiaire (1 - 99 %)

Il existe deux possibilités de paramétrage de la valeur intermédiaire.

- ◆ Si la fonction « Enregistrer la valeur intermédiaire en cas d'arrêt manuel » est activée (configuration usine), la valeur actuelle atteinte pendant la variation d'intensité par une commande d'arrêt manuelle est enregistrée en tant que nouvelle valeur intermédiaire.
- ◆ À l'aide du HomePilot®, dans la fenêtre de configuration de l'actionneur DuoFern 1-10V.

Fonction aléatoire (simulation de présence)

L'actionneur DuoFern 1-10V peut traiter des commandes relatives à la fonction aléatoire. S'il capte une commande devant être temporisée par la fonction aléatoire, alors l'exécution de la commande est retardée jusqu'à 30 minutes.

Le voyant de contrôle de l'actionneur DuoFern 1-10V clignote en vert à une cadence d'une seconde pendant la temporisation.



- ◆ Les commandes de déplacement automatiques de la fonction pare-soleil automatique **ne sont pas** temporisées.
- ◆ Les horaires automatiques et les commandes crépusculaires sont temporisés.

Fonction cage d'escalier (activée / désactivée)

Si la fonction cage d'escalier est activée, l'actionneur DuoFern 1-10V éteint l'appareil asservi après l'écoulement du temps de cage d'escalier paramétré. Un avertissement de désactivation peut être paramétré en option.

Mode éclairage / Mode appareil

La commutation entre les modes éclairage et appareil génère une modification du comportement de l'actionneur DuoFern 1-10V :

Les modifications de fonctionnalité sont les suivantes :

Commande émise par un émetteur DuoFern externe	Mode appareil	Mode éclairage
MONTÉE	Activé	Désactivé
STOP	Désactivé	Désactivé
DESCENTE	Désactivé	Activé
Fonction crépusculaire du matin	Activé	Désactivé
Fonction crépusculaire du soir	Désactivé	Activé
Fonction pare-soleil	- - -	Désactivé

Connecteur réseau [L / N]

Tension d'alimentation du réseau :	230 V / 50 Hz
Puissance absorbée :	En veille : < 0,5 W

Entrée externe [E]





pour un bouton manuel sur place

Tension d'entrée :	230 V ($R_i = 200 \text{ k}\Omega$)
Entrée sans potentiel	

Interface 1 - 10 V [- / +]

Tension de commande :	DC 1 - 10 V
Capacité de charge :	60 mA max. au total Protection contre la surcharge : active à partir de > 70 mA (voyant LED rouge allumé)
Nombre maximal de ballasts électroniques :	dépend de la charge des ballasts individuels.
Type de connexion :	plusieurs ballasts peuvent être connectés en parallèle.

Sortie / Contact de charge [L'] 230 V 50 Hz

Tension d'alimentation :	230 V / 50 Hz	
Puissance de coupure max. :	charge résistive, par ex. des lampes à incandescence	
		6,5 A / 1500 W
	lampes lumineuses	
		5 A / 1150 W
	lampes à incandescence très basse tension, par ex. des lampes halogènes / LED etc. par l'intermédiaire de transformateurs électroniques ou à noyau de fer	
	5 A / 1150 W	
		



Une utilisation non conforme peut entraîner des dommages corporels ou matériels.

- ◆ Le petit écartement des contacts « μ » ne convient pas pour la mise hors tension.
- ◆ N'utilisez pas l'actionneur DuoFern 1-10V pour la mise hors tension des ballasts connectés.

Technique radio DuoFern	
Fréquence d'émission :	434,5 MHz
Puissance d'émission :	10 mW max.
Portée :	Dans un bâtiment : env. 30 m* À l'extérieur : env. 100 m <i>* selon la nature des matériaux du bâtiment</i>
Nombre max. d'appareils DuoFern :	20

Indications générales	
Protection coupe-circuit :	Externe 16 A (M ou T)
Température ambiante admissible :	0 °C à + 40 °C
Dimensions (l x H x P) :	48,7 x 45,7 x 19,8 mm
Bornes de connexion :	Bornes de connexion à ressort (0,1 mm ² - 1,5 mm ²)

Sauvegarde des données en cas de panne de courant

Toutes les données sont conservées en cas de panne de courant. Seule la valeur de luminosité paramétrée est perdue.

Lors de la remise en marche de l'actionneur DuoFern 1-10V, le récepteur connecté est toujours éteint.

Avant le raccordement électrique, comparez les mentions relatives à la tension et à la fréquence de la plaque signalétique avec celles du réseau électrique local.

8.1 Consignes de sécurité relatives au raccordement électrique



DANGER !

Le contact avec des composants électriques représente un danger mortel par électrocution.

- ◆ Réalisez tous les travaux de montage et de raccordement uniquement lorsque l'installation est hors tension.
- ◆ Coupez complètement l'alimentation électrique et sécurisez-la contre la remise sous tension.
- ◆ Contrôlez l'absence de tension de l'installation.

AVERTISSEMENT !

Une surcharge de l'actionneur DuoFern 1-10V entraîne un danger mortel par court-circuit.

- ◆ L'interface 1-10 V peut supporter une charge maximale de 60 mA.
- ◆ Consultez le mode d'emploi du ballast respectif pour connaître sa charge.

Sortie / Contact de charge [L'] 230 V 50 Hz

- ◆ La puissance de coupure maximale ne doit en aucun cas être dépassée. Respectez à cet égard les données indiquées dans les « Caractéristiques techniques », v. page 22.

PRUDENCE !

La connexion de la ligne de commande 1-10 V avec une polarité incorrecte peut entraîner la destruction de l'appareil.

- ◆ Respectez la polarité lors de la connexion de la ligne de commande 1-10V.

PRUDENCE !

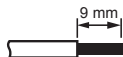
Une antenne défectueuse peut provoquer des dysfonctionnements ou une panne de l'actionneur DuoFern 1-10V.

- ◆ Le câble de l'antenne ne doit en aucun cas être raccourci ou endommagé.

Consignes de raccordement pour la commande avec un bouton externe

- ◆ Étant donné que la tension appliquée à l'entrée externe [E] est découplée en interne, celle-ci peut également être appliquée à partir d'une autre phase que [L].
- ◆ La longueur maximale de la ligne de raccordement d'un bouton externe ne doit pas dépasser 10 m.

Longueur minimale de dénudage :

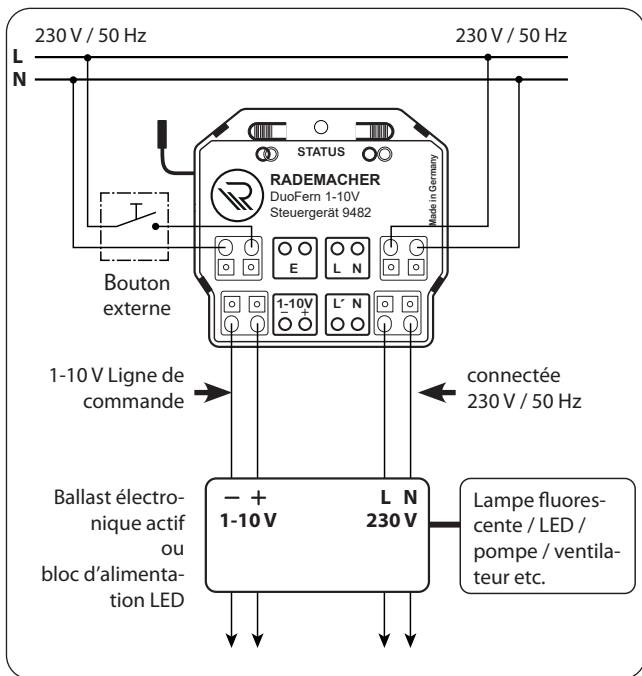


Tous les conducteurs doivent être dénudés sur 9 mm.

Autres consignes de montage



- ◆ Pour assurer un fonctionnement optimal, évitez d'installer l'actionneur DuoFern 1-10V sur un support métallique ou à proximité d'objets métalliques.
- ◆ L'actionneur DuoFern 1-10V est prévu pour une pose encastrée. Nous recommandons de le poser dans une boîte d'encastrement d'une profondeur de 58.

1. Coupez la tension du réseau et contrôlez l'absence de tension des lignes d'alimentation.
2. Posez toutes les lignes d'alimentation dans les règles de l'art jusque dans la boîte d'encastrement de l'actionneur DuoFern 1-10V.
3. Dénudez tous les conducteurs selon les instructions ci-dessus et connectez-les conformément au schéma de raccordement.
4. Positionnez l'actionneur DuoFern 1-10V dans la boîte d'encastrement et posez les lignes ainsi que l'antenne dans la boîte d'encastrement.
5. Montez finalement le cache de la boîte d'encastrement et rétablissez le courant.



i 9. Connexion / déconnexion d'émetteurs DuoFern **FR**

Pour que vous puissiez commander l'actionneur DuoFern 1-10V avec un émetteur DuoFern, vous devez lui connecter chacun des émetteurs souhaités. Vous pouvez connecter un maximum de 20 émetteurs DuoFern (par ex. la télécommande standard DuoFern).

1. Passer en mode connexion ou déconnexion sur l'émetteur DuoFern souhaité (v. son mode d'emploi).
2. Appuyez sur la « touche Connecter » [] ou sur la « touche Déconnecter » [] de l'actionneur DuoFern 1-10V.
3. L'actionneur DuoFern 1-10V émet alors un signal de connexion ou de déconnexion.
Le mode connexion / déconnexion reste actif pendant 120 sec.
4. Si la connexion / déconnexion s'est effectuée avec succès, le voyant LED D'ÉTAT (STATUS) s'allume en vert fixe.
5. Pour connecter / déconnecter un autre émetteur DuoFern, répétez les opérations 1 à 3 ou cessez la procédure de connexion / déconnexion.

Observez le voyant LED D'ÉTAT (STATUS)

Le voyant LED d'état s'allume en rouge lorsque la connexion / déconnexion a échoué comme, par exemple, dans les cas suivants :

- ◆ Lorsque 20 émetteurs DuoFern sont déjà connectés.
- ◆ Lorsque l'on essaie de connecter un appareil inapproprié (p. ex. un autre actionneur DuoFern).
- ◆ Lors d'une tentative de déconnecter un émetteur DuoFern non connecté.

Le code radio vous permet de commander directement l'actionneur DuoFern 1-10V pour connecter, par exemple, d'autres émetteurs DuoFern, et ce, même après l'installation. Vous trouverez le code radio sur l'étiquette jointe et sur la face arrière de l'actionneur DuoFern 1-10V.

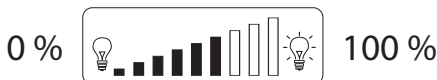


























Nous vous prions de noter que l'utilisation du code radio est limitée à 120 minutes à compter de l'activation de la tension du réseau



Vous trouverez une description détaillée sur l'activation de la fonction code radio dans le mode d'emploi de la télécommande centralisée DuoFern ou du HomePilot®.

Aperçu des commandes et des actions



Commande	Mode appareil	Mode éclairage
MONTÉE #	 100 %	 0 %
STOP	 0 %	 0 %
DESCENTE #	 0 %	 100 %
Fonction crépusculaire du matin	 100 %	 0 %
Fonction crépusculaire du soir	 0 %	 100 %
Programme pare-soleil	 0 %	 0 %
MONTÉE lors de la gradation actuelle dans le sens 100 %	 100 %	 STOP*
MONTÉE lors de la gradation actuelle dans le sens 0 %	 STOP*	 0 %
STOP lors de la gradation actuelle dans le sens 100 %	 STOP*	 STOP*
STOP lors de la gradation actuelle dans le sens 0 %	 STOP*	 STOP*
DESCENTE lors de la gradation actuelle dans le sens 100 %	 STOP*	 100 %
DESCENTE lors de la gradation actuelle dans le sens 0 %	 0 %	 STOP*

Légende relative au tableau précédent

- # *Si le dernier état intermédiaire est atteint, alors l'actionneur DuoFern 1-10V stoppe à cet état. Aucun état intermédiaire n'est mémorisé après le raccordement au réseau électrique.*
- * *L'intensité lumineuse actuelle de la lampe est enregistrée comme état intermédiaire.*

Autres indications sur la fonctionnalité

- ◆ Le temps de gradation pour les commandes manuelles peut être paramétré via le temps de marche.
- ◆ Utilisez le mode éclairage si vous souhaitez utiliser l'actionneur DuoFern 1-10V en combinaison avec des volets roulants.

10.1 Commande avec un bouton externe


- Appui bref** = ACTIVE / DÉACTIVE, sans arrêt lors de l'atteinte de l'état intermédiaire
- Appui continu** = varie l'intensité en alternance (activation et progression jusqu'à 100 % ou décroissance jusqu'à 0 %), la nouvelle valeur de gradation étant ensuite mémorisée comme état intermédiaire.

10.2 Mode impulsions (pas à pas)

Un mode impulsions est à votre disposition pour vous aider à paramétrer de manière conviviale la sortie. À cet effet, la sortie est augmentée ou réduite à chaque appui de 10 %.

Le mode impulsions doit être activé au dispositif de commande respectif (par ex. la télécommande DuoFern) pour que les instructions de commande correspondantes soient émises.

Si vous souhaitez réinitialiser l'actionneur DuoFern 1-10V sur l'état de livraison, vous devez effectuer une réinitialisation (Reset).

1.  Appuyez sur la touche « Rupture » (Déconnecter) pendant env. 5 secondes jusqu'à ce que le voyant LED D'ÉTAT (STATUS) s'allume en rouge fixe.
2. Tous les paramètres sont alors effacés et réinitialisés sur la configuration d'origine, et les émetteurs DuoFern connectés sont automatiquement déconnectés.
3. L'actionneur DuoFern 1-10V est ensuite à nouveau en état de livraison.



DANGER !

Le contact avec des composants électriques représente un danger mortel par électrocution.

- ◆ Coupez complètement l'alimentation électrique et sécurisez-la contre la remise sous tension. Contrôlez l'absence de tension de l'installation.
1. Déconnectez l'actionneur DuoFern du réseau DuoFern.
 2. Coupez la tension du réseau et ouvrez la boîte d'encastrement.
 3. Déconnectez les fils de l'actionneur DuoFern 1-10V et retirez-le entièrement de la boîte d'encastrement.



La société RADEMACHER Geräte-Elektronik GmbH déclare par la présente, que l'actionneur DuoFern 1-10V 9482 répond aux exigences de la directive **2014/53/UE (Directive d'équipements radioélectriques)**.

Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible sur l'adresse Internet suivante :

www.rademacher.de/ce

Clauses de garantie

Vous trouverez les informations sur les clauses de garantie de nos produits sur notre site Internet.

RADEMACHER
Geräte-Elektronik GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Allemagne)

Sous réserve de modifications techniques, de défauts d'impression et d'erreurs. Les illustrations sont sans engagement de notre part.