

RF-L-UP 1-10 V Variateur par radio

Données techniques et indications d'installation

Numéro d'article 60547



1. Description

Le **RF-L-UP 1-10 V** est un variateur radio pour le protocole radio RF Elsner. Le **RF-L-UP 1-10 V** a une sortie de commande 230 V (6 A) et un module de commande 1-10 V pour la variation. Le **Variateur radio RF-L-UP 1-10 V** est ainsi spécialement adapté au raccordement de blocs d'alimentation électroniques (EVG), convertisseurs LED ou adaptateurs secteur pour technique basse tension.

Les éclairages raccordés au variateur radio peuvent être commandés automatiquement et manuellement via les commandes des bâtiments WS1 ou (KNX) WS1000 Color ou Style ou le système radio solaire Solexa II. Comme alternative, la commande directe manuelle est possible avec la télécommande radio Remo 8/pro via l'interface bouton-poussoir RF-B2-UP ou les boutons radio solaires Corlo P RF.

Fonctions :

- Variateur avec 4 connexions pour blocs d'alimentation électroniques (EVG), convertisseurs LED ou adaptateurs électroniques pour technique basse tension.
- Sortie de commande 230 V, 6 A avec 4 connexions
- Module de commande 1-10 V avec 4 connexions
- Luminosité de base et luminosité maximale réglables via interrupteur DIP (valeur de démarrage 1%, 10%, 20%, 30% ou 40%, valeur maximale 60%, 70%, 80%, 90% ou 100%)
- Convient pour : WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Style (à partir de la version logicielle 1.818), Solexa II, Remo 8 (à partir de la version 0.1), Remo pro, RF-B2-UP, Corlo P1 RF, Corlo P2 RF (Le **RF-L-UP 1-10 V** ne peut être programmé que sur l'un de ces appareils)

1.0.1. Volume de la livraison

- Variateur radio

1.1. Caractéristiques techniques

Boîtier	Matière plastique
Couleur	Blanc
Montage	Montage en apparent (en boîtier d'encastrement Ø 60 mm, 60 mm de profondeur)
Indice de protection	IP 20
Dimensions	env. 50 x 50 x 54 (L x H x P, mm)
Poids	env. 90 g
Température ambiante	en fonctionnement -20...+70°C, en stockage -30...+85°C
Hygrométrie ambiante	5...80% HR, sans condensation
Tension de service	230 V CA
Consommation en veille	1 W
Sorties	• Sortie de commande 230 V, 6 A • Variation 1-10 V, au total maximum 100 mA
Fréquence radio	868,2 MHz

Le produit est certifié conforme aux normes des directives UE.

2. Installation et mise en service

L'installation, le contrôle, la mise en service et le dépannage de l'appareil sont strictement réservés aux électriciens agréés.

DANGER !
Danger de mort par électrocution (tension secteur) !

- Inspectez l'appareil avant de l'installer pour vérifier qu'il n'est pas endommagé. Ne mettre en service que des appareils non endommagés.
- Respecter les directives, règlements et dispositions en vigueur au niveau

local en matière d'installation électrique.

- Mettez immédiatement l'appareil ou le système hors service et sécurisez-le afin d'éviter toute utilisation accidentelle lorsqu'un fonctionnement sans danger n'est plus garanti.

Utilisez l'appareil exclusivement pour l'automatisation des bâtiments et respectez le mode d'emploi. Une utilisation incorrecte, des modifications apportées à l'appareil ou le non-respect du mode d'emploi invalident toute garantie ou droit à la garantie. N'utilisez l'appareil qu'en tant qu'installation fixe, c'est-à-dire uniquement en état monté et après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service et uniquement dans l'environnement prévu à cet effet.

La société Elsner Elektronik décline toute responsabilité pour d'éventuelles modifications des normes et standards appliqués après la date de parution du présent manuel.

2.1. Informations sur les équipements récepteurs radio

Lors de la planification d'installations avec des appareils qui communiquent par radio, une réception radio suffisante doit être garantie. La portée des commandes radio est limitée par les spécifications légales pour les équipements hertziens et les conditions du bâtiment. Évitez des sources de perturbation et des obstacles entre l'émetteur et le récepteur qui peuvent perturber la communication radio. Ce sont par exemple :

- Murs et dalles (en particulier en béton et vitrage de protection thermique).
- Des surfaces métalliques à proximité des participants de la communication radio (p.ex. construction d'un jardin d'hiver / véranda en aluminium).
- Autres communicants radio et des équipements locaux puissants (p.ex. casques sans fil) émettant sur la même fréquence. Conservez une distance minimale d'environ 30 cm entre les émetteurs radio.

2.2. Informations sur le montage et la mise en service

Ne jamais exposer l'équipement à l'eau (de pluie). Sinon l'électronique pourrait être endommagée. Une humidité relative de 95 % ne doit pas être dépassée. Éviter la condensation.

2.3. Raccordement

2.3.1. Sortie de variation

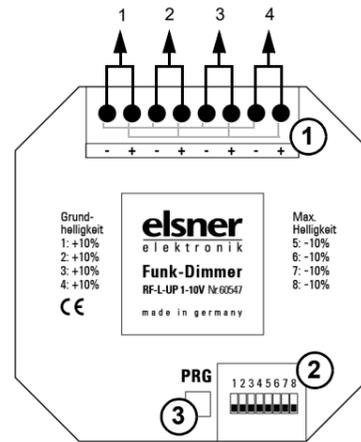


Fig. 1

- 1 Sortie de variation avec 4 connexions (+/-), au total maximum 100 mA
- 2 Interrupteur DIP pour le réglage de la luminosité de base et de la luminosité maximale (Voir „Luminosité de base et luminosité maximale“)
- 3 Touche de programmation et LED de programmation (encastrées)

Légende:

Grundhelligkeit: luminosité de base
Max. Helligkeit: luminosité maximale

2.3.2. Sortie de commutation et tension du réseau

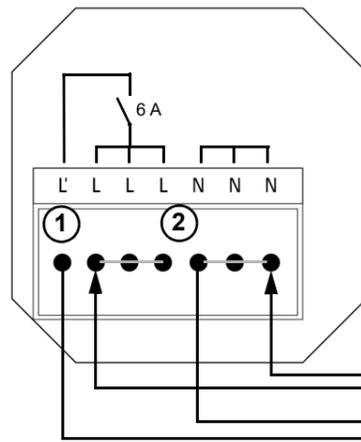


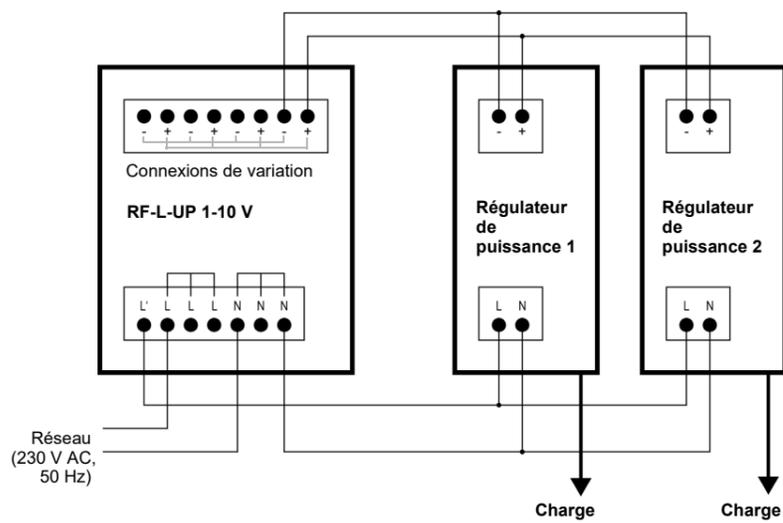
Fig. 2

- 1 Sortie de commutation 230V, 6 A
- 2 Raccordements réseau et alimentation pour appareils de commutation / convertisseurs (L/N), chacun ponté en interne

Réseau 230 V AC, 50 Hz

Tension 230 V AC

2.3.3. Exemple de connexion



2.4. Luminosité de base et luminosité maximale

Via l'interrupteur DIP (fig. 1, n° 2), il est possible de régler la luminosité de base avec laquelle la variation démarre et quelle est la luminosité maximale. Le réglage est valable pour toutes les sorties de variation.

Commutateurs DIP 1-4 : Luminosité de base
Commutateurs DIP 5-8 : luminosité maximale

Interrupteur en bas : OFF | en haut : ON

commutateur DIP	Tension initiale	Variateur
Pas de ON	1...10 V	10...100%
Un des interrupteurs 1-4 ON	Valeur de démarrage 2 V	Valeur de démarrage 20%
Deux des interrupteurs 1-4 ON	Valeur de démarrage 3 V	Valeur de démarrage 30%
Trois des interrupteurs 1-4 ON	Valeur de démarrage 4 V	Valeur de démarrage 40%
Interrupteurs 1-4 ON	Valeur de démarrage 5 V	Valeur de démarrage 50%
Un des interrupteurs 5-8 ON	Valeur maximale 9 V	Valeur maximale 90%
Deux des interrupteurs 5-8 ON	Valeur maximale 8 V	Valeur maximale 80%
Trois des interrupteurs 5-8 ON	Valeur maximale 7 V	Valeur maximale 70%
Interrupteurs 5-8 ON	Valeur maximale 6 V	Valeur maximale 60%

2.4.1. Luminosité d'éclairage (comportement de variation)

Pour les commandes Elsner, 10 V avec une luminosité de variation de 100 % (luminosité maximale) et 1 V avec une luminosité de gradation de 10 % sont spécifiés. La luminosité de l'éclairage minimum à 1 V et la variation de la luminosité entre 1 et 10 V dépendent du système d'éclairage raccordé.

2.5. Établissement de la liaison radio

1. Positionnez la commande / télécommande ou le bouton-poussoir en mode de programmation (reportez-vous au manuel ou à la fiche technique correspondante).
2. Appuyez sur la touche de programmation du variateur. La LED rouge de programmation s'allume brièvement.
OU
Mettez le **RF-L-UP 1-10 V** sous tension ou interrompez l'alimentation pendant au moins 3 secondes si l'appareil est déjà sous tension.
3. Après l'établissement de la tension, le **RF-L-UP 1-10 V** envoie pendant 5 minutes toutes les 10 secondes un message « Programmation ».
4. La liaison radio est automatiquement établie. Sur les commandes des bâtiments, le message « Appareil programmé » s'affiche sur l'écran.
5. Le **RF-L-UP 1-10 V** n'envoie plus de message « Programmation » dès que le rétro signal « Programmé » est envoyé par un terminal de commande (pendant la procédure de programmation) ou qu'une instruction de commande est reçue (en cas de panne de courant pendant le fonctionnement).

3. Elimination

Après utilisation, l'appareil doit être éliminé conformément aux dispositions légales. Ne le jetez pas avec les ordures ménagères !