

RF-L PWM-ST Variateur Radio

Données techniques et indications d'installation
Références 60564



1. Description

Le **RF-L PWM-ST** est un variateur radio pour bandes lumineuses LED (bandes LED). L'alimentation est assurée par un bloc d'alimentation approprié. Un éclairage raccordé au **Variateur Radio RF-L PWM-ST** peut être utilisé directement à l'aide des télécommandes radio Remo Elsner ou via l'interface bouton RF-B2-UP. Le variateur radio est également prévu pour fonctionner avec les commandes WS1 et WS1000 Color ou Style, WS1000 Connect Elsner et pour les systèmes radio Solexa II/Home. Il est programmé ensuite sur un canal radio du système de commande, où il reçoit les commandes automatiques et manuelles.

Fonctions :

- Variateur à modulation de largeur d'impulsion (MLI), charge maximale 120 W / 5 A à 24 V DC (60 W / 5 A à 12 V DC)
- Pour bandes lumineuses LED (12 jusqu'à 24 V DC)
- Gradation par pas de 1 %
- Raccordements STAS3/STAK3
- Réception du signal de commande par radio
- Convient pour l'un des appareils suivants : WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Style (resp. à partir de la version logicielle 1.8). WS1000 Connect. Solexa II, Solexa Home. Remo 8 (à partir de la version logicielle 0.1), Remo pro, Remo 8i, RF-B2-UP.

1.0.1. Contenu de la livraison

- Variateur radio

1.1. Caractéristiques techniques

Boîtier	Plastique
Type de protection	IP 54
Dimensions (sans circlip)	env. 147 x 36 x 29 (L x H x P, mm)
Poids	env. 140 g
Température ambiante	Service -20...+55°C, stockage -30...+85°C
Humidité ambiante	Humidité relative max. de 95%, éviter la condensation
Tension de service	12...24 V DC, connecteur STAS3. La tension de l'alimentation électrique utilisée doit correspondre à celle des LED connectées.
Sorties	Prolongateur STAK3 résistant à une charge maximale de 120 W / 5 A à 24 V DC, de 60 W / 5 A à 12 V DC. La tension de sortie correspond à la tension d'entrée
Fréquence radio	868,2 MHz (Elsner RF)

Le produit est en conformité avec les normes des directives U.E.

2. Installation et mise en service

2.1. Informations sur l'installation



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



- DANGER !**
Danger de mort par électrocution (tension secteur) !
L'appareil contient des composants sous tension sans protection.
- Respecter les dispositions VDE et nationales.
 - Mettre toutes les lignes à monter hors tension puis prendre les mesures de sécurité qui s'imposent afin d'éviter une mise en marche accidentelle.
 - Si l'appareil est endommagé, il est interdit de le mettre en service.
 - Mettre l'appareil ou l'installation hors service puis le sécuriser afin d'éviter toute mise en marche accidentelle lorsqu'il n'est plus possible de garantir un fonctionnement sans danger.

L'appareil a exclusivement été conçu pour une utilisation conforme aux prescriptions décrites dans le présent manuel. Pour toute modification non conforme ou non-respect du manuel d'utilisation, tout droit à la garantie ou garantie légale cesse.

Après avoir déballé l'appareil, immédiatement l'examiner afin de déterminer tout dommage mécanique. En cas d'avaries de transport, veuillez en informer immédiatement le fournisseur.

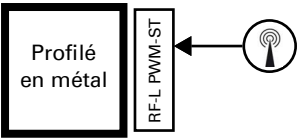
L'appareil ne peut être utilisé que comme une installation fixe, c'est-à-dire uniquement s'il est monté dans une installation, après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service, et uniquement dans un environnement prévu à cet effet.

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

2.2. 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. Evitez 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.



Le symbole de l'antenne sur le boîtier indique la position de l'antenne à l'intérieur du **RF-L PWM-ST**. Cette face ne doit pas directement être placée contre des surfaces ou objets métalliques. Le signal radio risquerait sinon d'être perturbé.

2.3. Raccordement

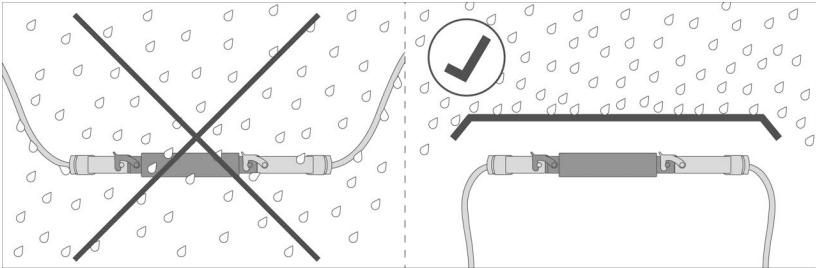
Le module radio est branché entre le boîtier de raccordement avec le récepteur et le système d'alimentation électrique (bloc d'alimentation). Utilisez les joints en caoutchouc fournis entre les fiches de raccordement STAK/STAS. Les fiches de raccordement doivent être verrouillées à l'aide des circlips.



Ne pas exposer à un rayonnement solaire directe prolongé afin d'éviter un échauffement trop important. Le boîtier n'est pas résistant aux UV.



Ne pas installer de conduite d'eau le long du câble d'alimentation ou de l'appareil.

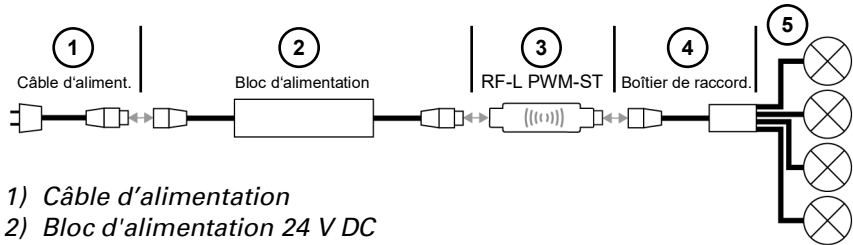


- Montez l'appareil dans une zone protégée (par ex. dans le caisson du store à lamelles / store / volet roulant, dans un profilé de construction, sous les tuiles ou dans un boîtier).
- À partir de l'appareil, posez les câbles d'alimentation vers le bas.



Ne pas exposer à des vibrations !
• Montez l'appareil à un emplacement sans secousses.

2.3.1. Vue d'ensemble de raccordement



- 1) Câble d'alimentation
- 2) Bloc d'alimentation 24 V DC
- 3) Variateur radio RF-L PWM-ST
- 4) Boîtier de raccordement
- 5) Récepteur (bandes LED)

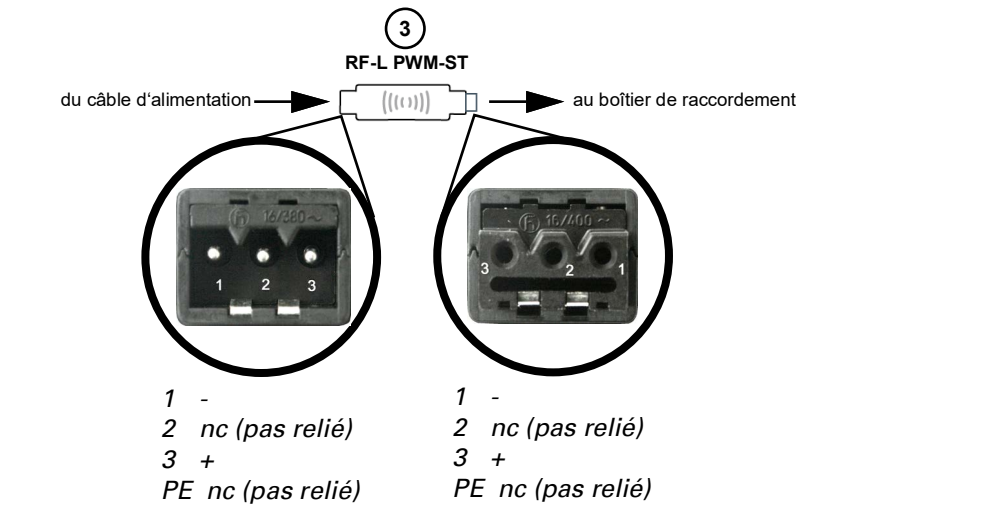
2.3.2. Variateur radio



ATTENTION !
Destruction de l'appareil en raison d'un raccordement incorrect !

Les connexions ne sont pas protégées contre l'inversion de polarité.

- Veillez à ce que le raccordement soit correct.



2.4. 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. Mettez le **RF-L PWM-ST** sous tension et/ou interrompez brièvement l'alimentation pendant au moins 3 secondes si l'appareil est déjà sous tension.
3. Après l'établissement de la tension, le **RF-L PWM-ST** 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 PWM-ST** 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).

2.5. 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.

2.6. Elimination

Respecter les prescriptions légales et ne pas jeter avec les ordures ménagères !