RF-L LED-ST IP54
Gradateur sans fil

Données techniques et indications d'installation
Numéro d'article 60557

1. Description

RF-L LED-ST IP54 est un gradateur sans fil qui conviennent aux commandes WS1 et WS1000 Color ou Style, WS1000 Connect et Solexa II. Le **RF-L LED-ST IP54** est prévu pour le raccordement d'ampoules à DEL. Le gradateur sans fil permet une gradation par pas de 1%.
Un éclairage raccordé au gradateur sans fil peut également directement être piloté à l'aide de la télécommande sans fil Remo 8/pro, par le biais de l'interface boutons-poussoirs RF-B2-UP ou du bouton solaire sans fil Corlo P RF (sans module de commande supplémentaire).

Fonctions :
- Un variateur universel avec détection automatique de charge (entrée de phase/ sortie de phase)
- Pour les LED dimmables en combinaison avec les adaptateurs dimmables, charge 20 - 300 W
- Réception du signal de commande par radio
- Convient pour : WS1 Color, WS1 Style, WS1000 Color, WS1000 Style, KNX WS1000 Style (respectivement à partir de la version 1.8 du logiciel).
  WS1000 Connect. Solexa II.
  Remo 8 (à partir de la version 0.1), Remo pro, RF-B2-UP, Corlo P1 RF, Corlo P2 RF.

1.0.1. Volume de livraison

- Variateur radio

1.1. Caractéristiques techniques

Boîtier	Plastique
Type de protection	IP 54*
Dimensions (sans circlip)	env. 147 x 49 x 32 (L x H x P, mm)
Poids	env. 140 g
Température ambiante	Service -20…+70 °C, stockage -55…+90 °C
Humidité ambiante	Humidité relative max. de 95 %, éviter la condensation
Tension de fonctionnement	230 V CA
Entrée	Connecteur STAS3 (230 V)
Sortie	Prolongateur STAK3 chargeable de 20 à 300 W (En fonction du transformateur, moins de 20 W)
Fréquence radio	868,2 MHz

*Bien qu'il offre un type de protection élevé, il est recommandé de monter le **Gradateur sans fil RF-L LED-ST IP54** dans une zone protégée, car de l'eau pourrait pénétrer par les fiches de raccordement. Observez les remarques dans le chapitre *Raccordement*.

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.

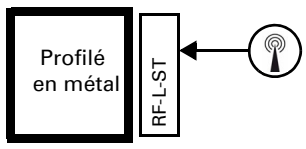
L'appareil ne peut être utilisé que comme une installation fixe, c'est-à-dire uniquement s'il est monté dans une installation, après l'achèvement de tous les travaux d'installation et de mise en service, et uniquement dans un environnement prévu à cet effet.

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.



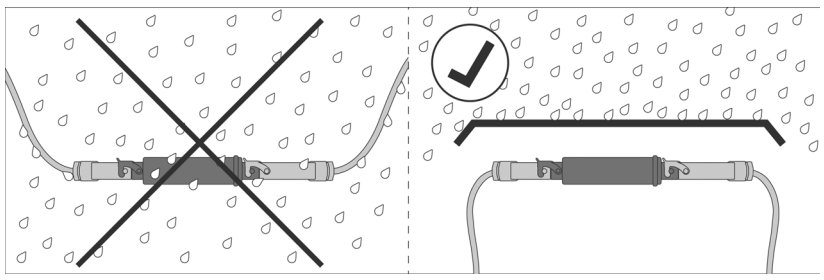
Le symbole de l'antenne sur le boîtier indique la position de l'antenne à l'intérieur du **RF-L LED-ST IP54**. Cette face ne doit pas directement être placée contre des surfaces ou objets métalliques. Le signal radio risquerait sinon d'être perturbé.

2.3. Raccordement

Le module radio doit être enfiché entre le consommateur et le câble d'alimentation. Il doit uniquement être raccordé à des lignes flexibles au moyen de 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.
- 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).

Ne pas installer de conduite d'eau le long du câble d'alimentation ou de l'appareil car de l'eau risquerait de pénétrer au niveau des fiches de raccordement.



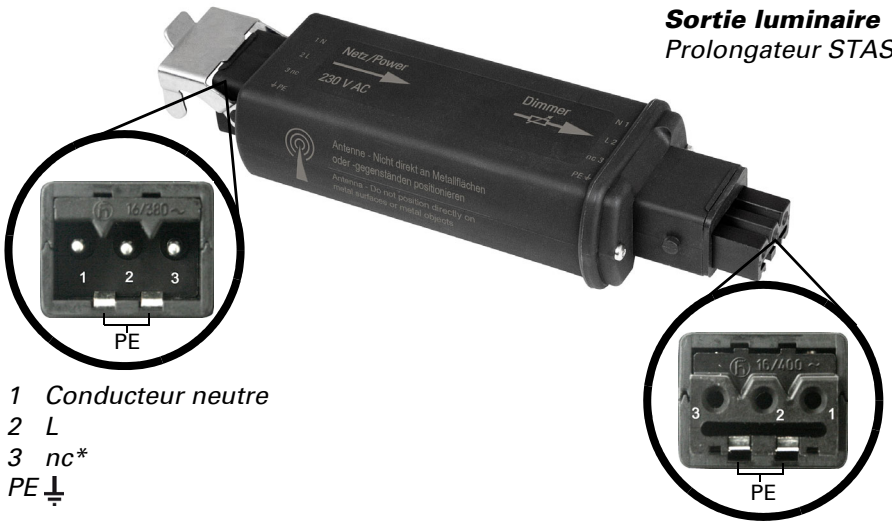
- Montez l'appareil dans une zone protégée (par ex. dans le caisson du store à lamelles / store / volet roulant, dans un profilé de construction, sous les tuiles ou dans un boîtier).
- À partir de l'appareil, posez les câbles d'alimentation vers le bas.

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

2.3.1. Affectation des raccords

Entrée tension secteur
Connecteur STAK3

Sortie luminaire
Prolongateur STAS3



1 Conducteur neutre
2 L
*3 nc**
PE ⏚

1 Conducteur neutre
2 Luminaire
*3 nc**
PE ⏚

* not connected/pas relié

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 LED-ST IP54** sous tension et/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 LED-ST IP54** 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 LED-ST IP54** 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.

3. Elimination

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