



RF Routeur N

Routeur radio

Caractéristiques techniques et instructions d'installation

Numéro d'article 60529



elsner

Elsner Elektronik GmbH Steuerungs- und Automatisierungstechnik

Sohlengrund 16

D - 75395 Ostelsheim
Allemagne

Tél. +49 (0) 70 33 / 30 945-0

Fax +49 (0) 70 33 / 30 945-20

info@elsner-elektronik.de

www.elsner-elektronik.de

Service technique : +49 (0) 70 33 / 30 945-250

1. Description

Le **RF Routeur N** transfère les signaux radio de jusqu'à 16 correspondants radio aux commandes WS1 et WS1000 Color/Style. La portée du signal est ce faisant augmentée.

Du fait de sa forme comme prise intermédiaire, le routeur N - RF peut être placé par tout un chacun, sans qu'un électricien doive intervenir.

Fonctions :

- Transfert bidirectionnel du signal radio
- Jusqu'à 16 correspondants radio (appareils avec un protocole radio Elsner RF)
- Pour les commandes WS1 Color, WS1 Style, (KNX) WS1000 Color, (KNX) WS1000 Style (à partir du logiciel 1.708)

1.0.1. Indications de sécurité



AVERTISSEMENT !

Danger de blessures par les composants à déplacement automatique !

Si la radiocommunication est interrompue entre la commande et l'actionneur radio, les dispositifs raccordés ne peuvent plus être actionnés.

- Pour cette raison il ne faut raccorder aucun dispositif au relais, qui pourrait représenter une menace pour les personnes !

1.1. Caractéristiques techniques

Boîtier	Matière plastique, noir
Type de protection	IP 20
Dimensions	env. 54 x 86 x 80 (L x H x P, mm)
Poids	env. 175 g
Température ambiante	Service -20...+50 °C, stockage -55...+70 °C
hygrométrie ambiante	max. 95% rF, éviter la condensation
Tension de service	230 V AC (connecteur à contact de protection CEE 7/4)
Sortie (transmise en boucle)	CEE 7/4 Boîtier (pour connecteur à contact de protection), résistant à une charge maximale de 10 A / 230 V AC
Gamme de fréquences	868,0...868,6 MHz
Puissance d'émission	max. 25 mW

Le produit est certifié conforme aux normes des directives UE.

1.2. Contenu de la livraison

- Routeur dans boîtier avec prise intégrée CEE 7/4.

2. Installation et mise en service

2.1. Informations sur l'installation

**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. 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.

2.3. Raccordement

Le routeur radio est enfilé dans une prise de courant (CEE 7/4). La tension de sortie doit être de 230 V AC / 50 Hz.



Installer et utiliser uniquement dans des locaux secs. Éviter la condensation.



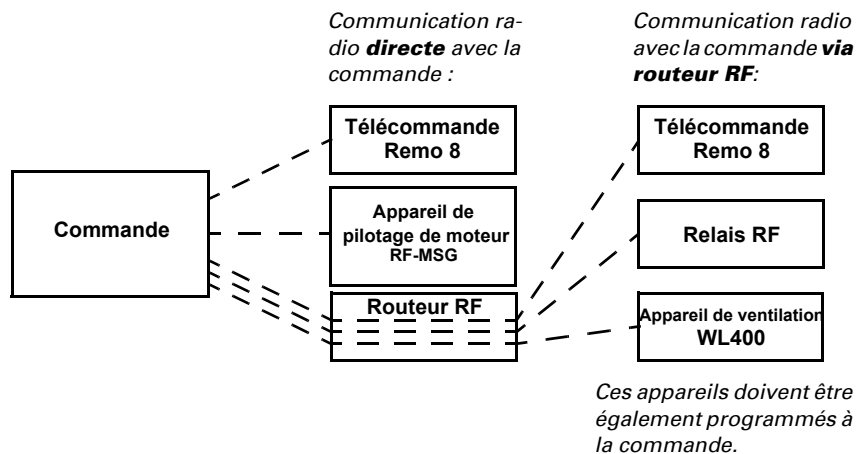
Ne pas exposer à un rayonnement solaire direct prolongé afin d'éviter un échauffement trop important. Le boîtier n'est pas résistant aux UV.

Le **Routeur radio RF N** est programmé à la commande comme un acteur radio. Dans le menu

Système > Installation > Connexion radio > Routeur RF > État

d'autres correspondants radio déjà programmés sont assignés au routeur. Leur signal radio est ensuite transféré par le **RF Routeur N**, lorsque le trajet radioélectrique est trop long pour une connexion directe.

2.3.1. Schéma communication radio



Les acteurs radio (ventilateur, relais, appareils de pilotage de moteur, ...) ne peuvent être commandés que *via la commande* avec la télécommande Remo 8. Ils ne peuvent pas en plus être directement commutés avec la télécommande.

2.4. 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.

2.5. Établissement de la liaison radio

Si plusieurs périphériques radio doivent être exploités à une ligne d'alimentation à l'intérieur de l'installation, il est avantageux de programmer séparément chaque périphérique radio *avant* l'installation.

1. Placez la commande en mode programmation (veuillez observer le manuel/ la fiche technique correspondant(e)).
2. Enfichez le routeur RF. L'appareil se programme automatiquement à la commande 3 secondes après la mise sous tension. Un seul périphérique radio peut être reconnu d'un seul coup.

Faites attention au message de confirmation de la commande (« Appareil mémorisé »).

Dans le manuel de l'utilisateur, il est décrit comment assigner les correspondants radio au routeur.

3. Elimination

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

4. Conformité

Le type d'installation radio **RF Routeur N** est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet <https://www.elsner-elektronik.de/fr/rf-router.html>