

ORCON

Mode d'emploi et d'installation

Kit de commande radio 15RF

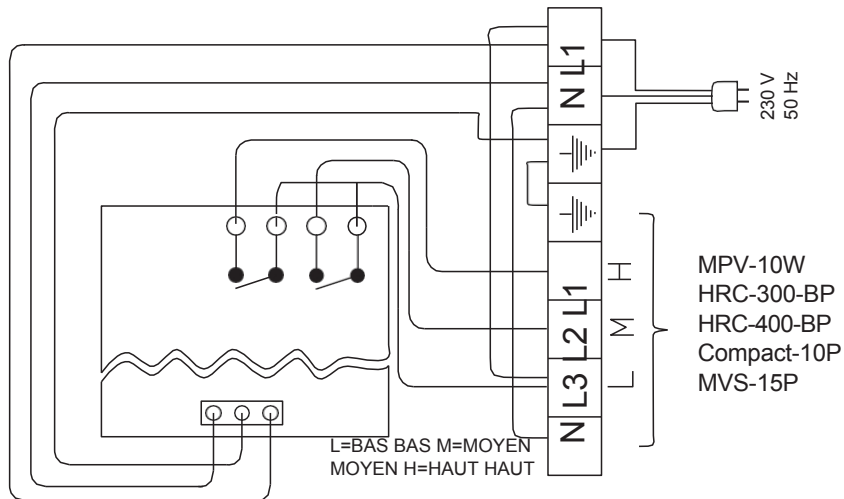


Ce manuel est destiné aux utilisateurs et aux installateurs d'un kit de commande radio (kit RB). Il contient des informations importantes sur le fonctionnement et le raccordement du kit RB 15RF.

Le kit RB 15RF n'est pas adapté aux ventilateurs à courant alternatif.



Schéma de raccordement du kit RB 15RF



Application

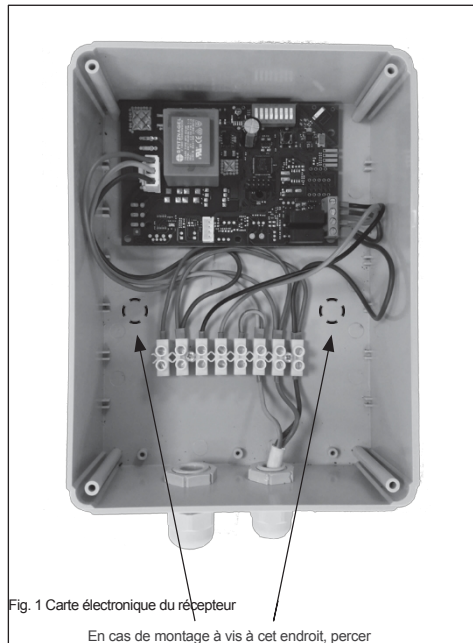
Le kit RB 15RF est exclusivement destiné à la commande de ventilateurs à courant continu tels que décrits dans ce manuel.

Installation du kit RB 15RF

Une fois le ventilateur monté, vous pouvez le raccorder électriquement conformément au schéma de raccordement. Pour ce faire, retirez le couvercle (4 vis). Vous pouvez maintenant faire passer le câble d'alimentation du ventilateur à travers le presse-étoupe. Après le raccordement conformément au schéma de raccordement, le presse-étoupe doit être serré pour obtenir une fermeture étanche aux projections d'eau.

Emplacement du kit RB 15RF

Le kit RB 15RF n'est pas adapté à une exposition aux intempéries et doit donc être installé à l'intérieur. Il n'est pas nécessaire de fixer le kit RB 15RF. Si vous souhaitez le suspendre, vous pouvez percer le boîtier à l'endroit indiqué (voir figure 1), puis le visser sur la surface.



Raccordement électrique

Le kit RB 15RF est équipé d'un cordon avec une fiche de sécurité pour le raccordement électrique. L'appareil peut être réglé sur trois positions.

L'appareil doit être raccordé conformément au schéma de raccordement approprié (illustré à la page 2). Le kit RB 15RF doit être raccordé conformément à la norme NEN 1010 et aux exigences locales en vigueur. Ne branchez la fiche dans la prise murale qu'une fois que tout est installé. L'appareil n'est pas adapté au courant triphasé.

Tension d'alimentation : 230 volts ~ 50 Hz

Fréquence radio du kit RB 15RF :

868,35 Mhz.

Structure de la carte électronique du récepteur

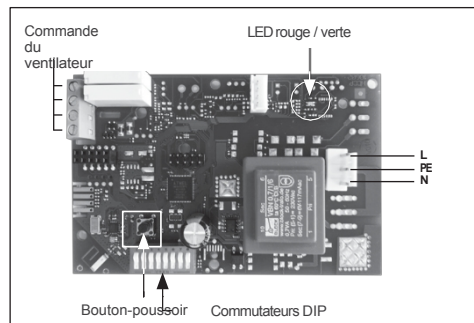


Fig. 2 Carte électronique du récepteur

Commutateurs DIP

Lorsque le kit RB 15RF commande un ventilateur d'extraction, tous les commutateurs DIP doivent être en position « ouverte » (réglage d'usine). Lors du pilotage d'un HRC de type 15BRH, un minuteur d'indication de filtre peut être activé à l'aide des commutateurs DIP. Celui-ci envoie un signal à la commande 15RF lorsque les filtres doivent être contrôlés. Voir page 7 pour le réglage du minuteur d'indication de filtre.

Montage de la télécommande 15RF

La télécommande s'ouvre à l'aide du bouton-poussoir (voir illustration 3) situé en dessous. Le cadre mural peut ensuite être fixé à l'aide des 2 vis et chevilles fournies ou collé. Attention : le marquage « UP » sur le cadre mural doit toujours se trouver en haut. Laissez suffisamment d'espace en bas pour que le bouton-poussoir soit facilement accessible par le bas. Il est recommandé de fixer la télécommande à un endroit facilement accessible dans le salon, la cuisine ou les toilettes. Ne placez jamais la télécommande à proximité de grands objets métalliques et fixez-la hors de portée des enfants.

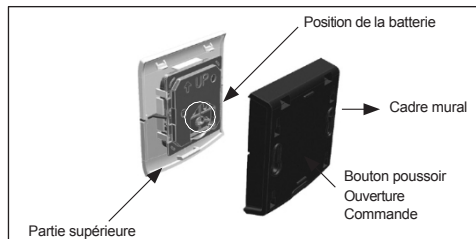


Fig. 3 Vue éclatée Télécommande 15RF

Réglage du kit RB 15RF

Le kit RB 15RF est équipé d'une carte réceptrice dans le boîtier et d'une télécommande séparée. Cette télécommande et la carte réceptrice sont réglées en usine pour fonctionner ensemble. Les accessoires supplémentaires doivent être déclarés.

Démarrage

Lorsque le RB-set 15RF est mis sous tension, les LED clignotent alternativement en rouge, vert et rouge sur la carte réceptrice (figure 2) pendant la mise en service. Ensuite, la LED reste allumée sur la

La carte électronique du récepteur reste allumée en vert pendant 3 minutes. Pendant ce temps, le kit RB 15RF est en mode apprentissage et peut être couplé à une télécommande ou à un capteur de CO₂. Le kit RB 15RF démarre toujours en mode automatique. Dans ce mode, l'appareil est à l'écoute d'un capteur de CO₂ optionnel.

Enregistrement de la ou des télécommandes sur 1 kit RB 15RF Au total, jusqu'à 20 composants peuvent être connectés à l'appareil. Débranchez le le RB-set 15RF de la prise murale pendant 30 secondes.

Rebranchez ensuite la fiche dans la prise. Les voyants rouge et vert sur la carte du récepteur (figure 2) clignotent alternativement, puis le voyant vert reste allumé. Pendant 3 minutes, l'appareil est en mode apprentissage et vous pouvez enregistrer la ou les télécommandes en appuyant simultanément sur les touches

et <auto> jusqu'à ce que la LED de la télécommande clignote alternativement en rouge, vert et rouge. Lorsque la télécommande est enregistrée, la LED verte sur la carte réceptrice et la télécommande clignotent 10 fois en vert et le ventilateur tourne brièvement à plein régime. La télécommande est prête à l'emploi.

Autre procédure d'enregistrement :

Retirez le couvercle du kit RB 15RF. Appuyez brièvement une fois sur le bouton-poussoir de la carte réceptrice (figure 2). Les voyants rouge et vert de la carte réceptrice clignotent alternativement, puis le voyant vert reste allumé. L'appareil est en mode apprentissage pendant 3 minutes. L'enregistrement de la télécommande s'effectue de la même manière que celle décrite dans la procédure d'enregistrement ci-dessus.

L'enregistrement d'une télécommande supplémentaire s'effectue de la même manière que pour la télécommande numéro 1.

Enregistrement d'une ou plusieurs télécommandes sur plusieurs ensembles RB 15RF

Pour enregistrer une télécommande sur plusieurs ensembles RB 15RF et/ou d'autres appareils Orcon, répétez la procédure d'enregistrement ci-dessus, mais appuyez sur les touches <2> et <auto> jusqu'à ce que la LED de la télécommande clignote alternativement en rouge, vert et rouge pour enregistrer la télécommande. Pour remplacer une télécommande, tous les composants de la carte du récepteur doivent être désenregistrés. Tous les composants doivent ensuite être réenregistrés.

Réinitialisation de la télécommande

Une télécommande peut être réinitialisée en appuyant simultanément sur les touches « absent » et « minuterie » (pendant 3 secondes). La télécommande clignote deux fois en orange pour indiquer que la réinitialisation est terminée.

Avertissement de filtre sur la télécommande (type HRC 15BRH) Si tous les commutateurs DIP sont réglés sur « off », l'avertissement de filtre n'est pas actif. Si le commutateur DIP 1 est réglé sur « on », l'avertissement de filtre est activé. Les commutateurs DIP 2 à 4 permettent de sélectionner la durée souhaitée (voir tableau).

Commutateur	Commutateur	Commutateur	Commutateur	Période
Intervalle de l'avertissement du filtre				
Désactivé				inactive active
Activé	Désactivée	Désactivée	Désactivée	12 semaines
Activé	Activé	Désactivé	Désactivé	8 semaines
Activé	Désactivé	Activé	Désactivé	10 semaines
Activé	Activé	Activé	Désactivé	16 semaines
Activé	Désactivé	Désactivé	Activé	20 semaines
Activé	Activé	Désactivé	Activé	20 semaines
Activé	Désactivé	Activé	Activé	24 semaines
Activé	Activé	Activé	Activé	24 semaines

Une fois l'intervalle sélectionné écoulé, il enverra un signal à la télécommande 15RF. Après chaque utilisation, la télécommande clignotera 3 fois en orange pour signaler que les filtres doivent être remplacés ou nettoyés. Après le nettoyage, l'avertissement peut être réinitialisé en appuyant simultanément sur les boutons AUTO et TIMER de la télécommande.

Fonctionnement de la télécommande

La commande du kit RB 15RF dispose de 6 boutons dont les fonctions sont expliquées dans le tableau ci-dessous.

Explication de l'interface de commande de la télécommande 15RF		
Bouton	Commande	Fonction
	1x court	Mode absence
1	1x court	Mode 1 (mode faible)
2	1x court	Position 2 (position intermédiaire)
3	1x court	Position 3 (position haute)
	1x court	Position 3 (position minuterie) temporairement 15 minutes
	2x court	Position 3 (position minuterie) temporairement 30 minutes
	3x court	Position 3 (position minuterie) temporairement 60 minutes
auto	1x court	Mode automatique

Outre les 4 positions, cette commande dispose également d'une détection de CO₂ (en option). Celle-ci est activée en mode automatique.

Mode automatique (auto)

En mode auto, l'appareil fonctionne en fonction de la demande du ou des capteurs de CO₂ 15RF en option.

Mode minuterie

En mode minuterie, l'appareil fonctionne à la puissance maximale pendant la durée souhaitée, puis revient à la dernière puissance sélectionnée une fois le temps écoulé. La minuterie peut être interrompue en sélectionnant un autre bouton (souhaité).

Mode absence

En mode absence, l'appareil fonctionne à un niveau très bas, particulièrement économe en énergie, et ne réagit pas aux demandes des capteurs.

Détection de CO₂ (en option)

Le kit RB 15RF peut être complété par le CO₂

Capteur de commande 15RF et/ou capteur d'ambiance CO₂ 15RF.

Comment ça marche ?

En fonction de la qualité de l'air (concentration de CO₂ mesurée dans la pièce (à vivre)), le capteur de CO₂ envoie un signal radio au kit RB 15RF afin d'augmenter ou de réduire la ventilation de la cuisine, de la salle de bains et des toilettes. Cela permet d'augmenter ou de moins d'air frais est aspiré par les grilles.

Indication et commande du capteur de commande CO₂

En appuyant une fois sur la touche de commande, l'état est affiché par les LED. Après 30 secondes, les LED s'éteignent automatiquement. Cela afin de ne pas perturber l'atmosphère d'une pièce sombre. Si la touche de commande est

appuyé unique, le capteur de commande CO₂ passe à un autre mode. Le changement est signalé par l'allumage de la LED située en haut à droite du capteur de commande

CO₂.

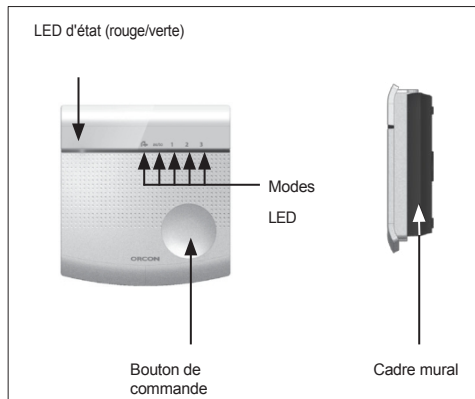


Fig. 4 Emplacement de la LED et du bouton de commande du capteur de CO₂

Le capteur de commande CO₂ offre 5 possibilités :

- Mode absence
- Mode automatique
- Mode 1 (faible) temporaire
- Mode 2 (moyen) temporaire
- Mode 3 (élevé) temporaire

Le capteur de CO₂ (2) ambiant offre 2 possibilités :

- Mode automatique
- Mode extraordinaire

Mode automatique

Lorsque le capteur de commande CO₂ est dans cette position, le ventilateur fonctionne selon les besoins standard. Cela permet de réaliser des économies d'énergie. En effet, la ventilation ne fonctionne que lorsque cela est vraiment nécessaire.

Absence et positions 1, 2 et 3

Lorsque le capteur de CO₂ est réglé sur le mode « Absence », il assure une ventilation minimale constante. Ce mode reste actif jusqu'à ce qu'il soit remis manuellement en mode automatique ou qu'il redémarre après une coupure de courant. Les modes 1 (faible), 2 (moyen) et 3 (élevé) sont des modes temporaires. Lorsque l'un de ces modes est sélectionné, le système repasse en mode automatique après 60 minutes.

Mode très performant (capteur d'espace CO₂) Lorsque le capteur de CO₂ est dans ce mode (LED bleue), il maintient le niveau de qualité de l'air à un niveau élevé. Cela permet une ventilation plus importante. L'air frais extérieur est introduit à l'intérieur.

Fonctionnement

Le ou les capteurs de CO₂ communiquent sans fil avec le kit RB 15RF. Lorsque l'appareil est réglé en mode automatique, le kit RB 15RF réagit au niveau de CO₂ le plus élevé (qualité de l'air dans une pièce) mesuré par le ou les capteurs de CO₂. Cela garantit une régulation entièrement automatique, assurant à tout moment un climat intérieur agréable pour les occupants. Vous pouvez à tout moment choisir une autre vitesse à l'aide de la télécommande ou du capteur de CO₂. Le mode automatique est alors désactivé. Après une éventuelle coupure de courant, le ventilateur redémarre en mode automatique.

Entretien de la télécommande

Dépoussiérez régulièrement la télécommande à l'aide d'un chiffon sec, pas humide !

Remplacement de la pile

Lorsque le voyant LED de la télécommande clignote une fois en orange ou ne réagit plus après avoir appuyé sur l'une des touches de la télécommande, cela est probablement dû à une

Batterie vide. Pour remplacer cette batterie, vous n'avez pas besoin de contacter votre installateur.

Vous pouvez le faire vous-même facilement. La pile peut être commandée sur www.orcon.nl. Pour remplacer la pile

, appuyez sur le bouton-poussoir situé sur le cadre mural (figure 5) de la télécommande afin de détacher la partie supérieure du cadre mural de la télécommande. Retirez l'ancienne pile de la télécommande. Insérez la nouvelle pile avec le côté positif vers vous (voir figure 6).

Remettez la partie supérieure en place sur le cadre mural en effectuant un mouvement de pivotement.



Attention : ne jetez pas les piles usagées avec les ordures ménagères, mais apportez-les à un point de collecte pour les petits déchets chimiques.

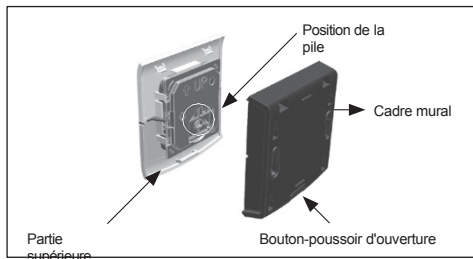


Fig. 5 Vue éclatée de la télécommande 15RF

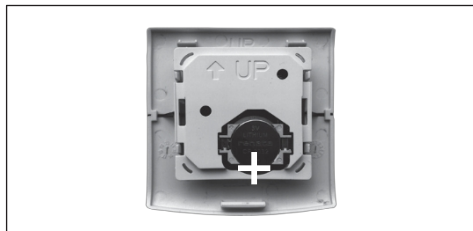


Fig. 6 Pile dans la télécommande 15RF

Entretien du capteur de CO₂

Le ou les capteurs de CO₂ ne nécessitent aucun entretien pendant leur durée de vie. Leur fonctionnement peut toutefois être perturbé par l'encrassement des fentes d'aération. Il convient donc d'épousseter régulièrement le boîtier à l'aide d'un chiffon sec.

Garantie

Groupe Atlantic Nederland BV accorde une garantie de deux ans sur le kit RB 15RF. La période de garantie débute à la date d'achat. La garantie est annulée si :

- l'installation n'a pas été effectuée conformément aux prescriptions en vigueur ;
- les défauts sont dus à un mauvais raccordement, une utilisation inappropriée ou l'encrassement du ventilateur ;
- des modifications ont été apportées au câblage ou des réparations ont été effectuées par des tiers.

Les frais de montage et de démontage sur place ne sont pas couverts par la garantie. Si un défaut survient pendant la période de garantie, il doit être signalé à l'installateur. Groupe Atlantic Nederland BV

se réserve le droit de modifier à tout moment la construction et/ou la configuration de ses produits sans être tenu d'adapter les produits livrés précédemment. Les informations contenues dans ce manuel sont les plus récentes disponibles.

Démontage et élimination



À la fin de la durée de vie du kit RB 15RF, l'utilisateur est responsable du démontage en toute sécurité du ventilateur domestique et de l'élimination des pièces, conformément à la réglementation locale en vigueur.

Déclaration CE de conformité

Déclaration de conformité CE | EG-Konformitätserklärung |
Déclaration de conformité CE |
EC Declaration of Conformity



Groupe Atlantic Nederland BV
Landjuweel 25
3905 PE Veenendaal
Tél. : +31 (0)318 54 47 00

Déclare que le produit | Declares that the product | Erklärt
dass das Produkt

- Kit de télécommande RB-set 15RF

Répond aux exigences des directives | Répond aux
exigences des directives | Entspricht den Anforderungen
in den Richtlinien | Complies with the requirements
stated in the directives :

- Directive 2014/53/UE (RED)
- Directive établissant un cadre pour la fixation
d'exigences en matière d'écoconception applicables
aux produits liés à l'énergie 2009/125/CE.
- Directive relative à l'indication de la consommation
d'énergie et d'autres ressources sur l'étiquetage et dans
les informations standardisées relatives aux produits
liés à l'énergie, règlement (UE) 2017/1369.
- Règlement (UE) n° 1253/2014 de la Commission du 7
juillet 2014 portant application de la directive
2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en
ce qui concerne les exigences d'écoconception
applicables aux unités de ventilation.

- Règlement délégué (UE) n° 1254/2014 de la Commission du 11 juillet 2014 complétant la directive 2010/30/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des unités de ventilation résidentielles.

Conforme aux normes européennes harmonisées | Répond aux normes Européennes harmonisées | Entspricht den harmonisierten europäischen Normen | Complies with the harmonized European standard:

- EN 60335-1:2012 +AC11:2014 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A2:2019 +A14:2019
- EN 60335-2-80:2015
- EN 62311:2020
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1:2017
- ETSI EN 300 220-2 V3.2.1:2018
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2019
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015

- EN 61000-3-2:2019
- EN 61000-3-3:2013
- EN 55014-1:2007
- EN 55014-2:1998/A1:2002

Veenendaal, le 01-10-2021



M. Voorhoeve, Directeur général

Réglages des vannes
Par l'installateur

Installateur de tampon :

Valve	Position	m ³ /h

Type	
Numéro de série	
Date d'installation	
Installateur	
Tél. installateur	

Groupe Atlantic Nederland BV

Landjuweel 25, 3905 PE Veenendaal

Boîte postale 416, 3900 AK Veenendaal

t +31 (0)318 54 47 00

f +31 (0)318 54 47 06

info.nl@groupe-atlantic.com

www.orcon.nl

ORCON