Manuel d'utilisation

Capteur de contrôle CO_2 intégré 15RF

Veuillez lire attentivement ce manuel avant le montage ou l'utilisation

Convient pour:
Compact-10RHB, MVS-15R, MVS-15RH, MVS-15RHB, MVS-15RHBP, MVS-15RH CO2B, HRC-300/400-15BRH, HRC-300/400-BRPH-15, HRC-220 / 225-15BR, MPV-10WR.

Contenu de l'emballage
1x manuel capteur de commande CO_2 15RF.
1x module (B)
1x capot frontal (C)
1x peha cadre de couverture unique avec trou 55x55 mm (X).
2x vis (2.2 x12 PT10) (E)

Fréquence radiographique
Avec la commande par radiofréquence (RF), la commutation de l'appareil de ventilation peut être contrôlée sans fil par un ou plusieurs capteurs de contrôle intégrés de CO_2 15RF (max. 20 pièces). Le capteur de contrôle intégré de CO_2 est uniquement destiné à être utilisé en combinaison avec les unités de ventilation Orcon de la série 15 / Max / Smart. Le capteur de contrôle intégré de CO_2 doit être connecté une fois par l'installateur à l'unité de ventilation Orcon .

Consignes de sécurité et d'installation
Respectez toujours les réglementations de sécurité locales lors de l'utilisation d'appareils électriques . Veuillez lire attentivement les instructions ci-dessous avant d'utiliser l'appareil. Conservez ces instructions dans un endroit sûr.
- Afin d'éviter les accidents, les réparations ne peuvent être effectuées que par un technicien qualifié
- Vérifiez que l'appareil est complet et en bon état lorsque vous le retirez de son emballage
- Ne placez pas le capteur de contrôle intégré de CO_2 15RF dans des pièces humides telles qu'une salle de bain
- Ne placez pas le capteur de contrôle intégré de CO_2 à proximité de gros objets métalliques, cela peut réduire le signal RF.

Sécurité électrique
- Le capteur de contrôle intégré CO_2 15RF a été développé pour une tension secteur (230 VAC, 50 Hertz).
- Vérifiez toujours si votre tension secteur correspond à la valeur indiquée sur la plaque signalétique.
- Installez le câblage sans tension.

Installation Capteur de commande intégré de CO_2
Voir la figure 1 pour des précisions lors de l'installation.
1. Fixez le cadre mural (A) avec les vis (F) à un boîtier encastré dans le mur.
2. Faites passer le câblage à travers le cadre (X).
3. Montez le câblage sur le module (B) conformément à la figure
3. Il est recommandé d'utiliser un câblage AWG12-24 0,2-2 mm².
4. Montez le module (B) contre le cadre mural (A) à l'aide des vis fournies (E).
5. Placez le capot avant (C) sur le module (B).

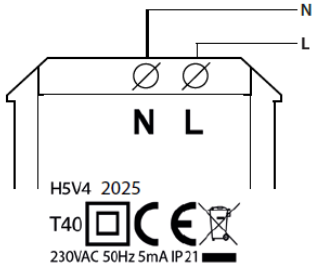


Fig.3. Connexion câblage

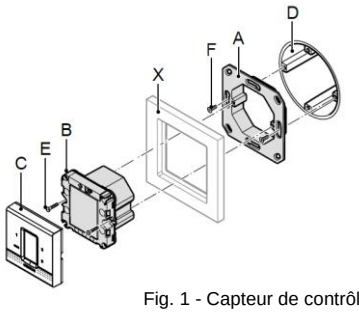


Fig. 1 - Capteur de contrôle CO2 intégré 15 RF et accessoires

Il est recommandé de placer le capteur de contrôle intégré de CO2 à proximité du thermostat ou de l'interrupteur d'éclairage à une hauteur de 1,5 mètre dans le salon ou la cuisine. Des capteurs supplémentaires peuvent être placés dans les autres espaces de vie, tels que les chambres, également à une hauteur de 1,5 mètre.

Enregistrement du ou des capteurs de contrôle intégrés au CO2.
Voir la figure 2 pour référence lors de la connexion.

1. Débranchez l'unité de ventilation de la prise murale pendant 10 secondes. Remettez ensuite la fiche dans la prise. L'appareil est en mode d'apprentissage pendant 3 minutes.
2. Appuyez longuement sur le bouton de commande du capteur de commande CO2 intégré (5 secondes).
3. La LED d'état clignotera alternativement en rouge / vert, la LED 3 s'allumera en blanc en continu. Relâchez maintenant le bouton de commande.
5. Lorsque le voyant Auto clignote en vert 10 fois, l'enregistrement est terminé avec succès.
6. Lorsque le voyant Auto clignote en alternance, l'enregistrement a échoué. Dans ce cas, essayez de suivre les étapes pour vous reconnecter.

* Avec un système EcoSmart / SmartComfort à 2 zones: activez le mode «apprentissage» pour la zone spécifique dans laquelle le capteur doit être enregistré. Consultez le manuel HRC-EcoSmart pour cela .
* Pour enregistrer un capteur de commande encastré supplémentaire, les étapes ci-dessus doivent être répétées.
* Avec un capteur de contrôle d'installation CO2 précédemment enregistré sur un MVS-15, le capteur doit d'abord être déconnecté de l'alimentation électrique avant de s'enregistrer à nouveau.

Enregistrement d'un capteur de commande CO2 encastré sur plusieurs appareils
Pour enregistrer un capteur de commande CO2 encastré sur plusieurs appareils, la procédure ci - dessus est répétée, sauf que le bouton de commande doit maintenant être enfoncé pendant 8 secondes jusqu'à ce que les LED 2 et 3 s'allument et le capteur doit être enfoncé pendant 5 secondes avant l'enregistrement. doit être mis hors tension

Indication et utilisation du capteur de contrôle intégré de CO2 15RF
Lorsque le capteur de contrôle de CO2 est dans ce mode, le ventilateur se ventile conformément aux exigences standard. Cela permet d'économiser sur les coûts d'énergie, car la ventilation n'est effectuée que lorsque cela est vraiment nécessaire.

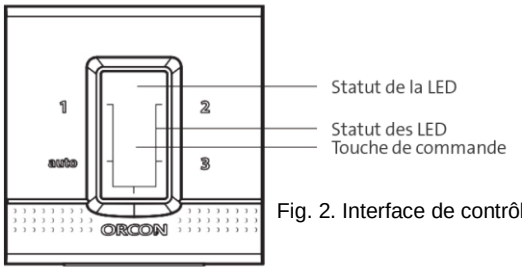


Fig. 2. Interface de contrôle

Statut	Led	Fonction
Mode Absence		L'appareil fonctionne dans la position la plus basse possible jusqu'à ce qu'une autre fonction soit activée (12 heures)
1		Position 1 (position basse temporaire)
2		Position 2 (position intermédiaire temporaire)
3		Position 3 (position haute temporaire
Mode économique		Contrôle automatique basé sur le taux CO_2 <1150 PPM
Mode exceptionnel		Contrôle automatique basé sur le taux CO_2 <950 PPM

Absence et position 1, 2 et 3
Lorsque le capteur de contrôle intégré de CO2 est en position d'absence, l'appareil ventile une quantité minimale. Seule la LED d'état est allumée et s'éteint après 30 secondes. Ce mode reste actif pendant 12 heures.
Les positions 1 (bas), 2 (milieu) et 3 (haut) sont des positions temporaires. Lorsque les positions 1 (bas) et 3 (haut) sont sélectionnées, le système retournera en mode automatique après 60 minutes et les LED resteront allumées pendant ce temps. Pour la position 2 (milieu), il s'agit de 13 heures, cette position peut être sélectionnée comme mode nuit dans les situations où toutes les chambres ne sont pas équipées d'un capteur de CO2.

Mode d'économie d'énergie
Lorsque le capteur de contrôle intégré de CO2 est dans ce mode, le ventilateur ventile conformément aux exigences standard. Cela permet d'économiser sur les coûts énergétiques; après tout, la ventilation n'a lieu que lorsqu'elle est vraiment nécessaire.

Mode exceptionnel
Lorsque le capteur de contrôle intégré de CO2 est dans ce mode, le capteur de CO2 intégré 15RF maintiendra le niveau de qualité de l'air à un très bon niveau. En conséquence, il y a plus de ventilation, de sorte que les particules d'air sale sont éliminées plus rapidement de la maison. L'air extérieur propre est amené.

Messages
Un message d'état est donné après avoir appuyé une fois sur le bouton de contrôle d'état . Lorsque la LED d'état du capteur de contrôle intégré de CO2 s'allume en vert en continu , le capteur de contrôle de CO2 fonctionne correctement et il y a une connexion avec le système de ventilation. Lorsque la LED d'état du capteur de contrôle CO2 clignote 3 fois en rouge à plusieurs reprises, il n'y a pas de communication radio avec l'unité de ventilation. Vérifiez si l'unité de ventilation est connectée au secteur. Enregistrez le capteur de contrôle de CO2 sur l'unité de ventilation conformément aux instructions. Lorsqu'une déviation se produit dans le capteur de contrôle de CO2, la LED d'état se répète 1x rouge clignotant, si une déviation se produit dans l'appareil de ventilation, la LED d'état clignote deux fois en rouge, veuillez laisser votre installateur contacter le service après-vente Orcon. Avec 3x orange (uniquement avec le type d'appareil HRC), une indication de filtre est active. Cela signifie que le filtre du système de ventilation équilibré doit être nettoyé ou remplacé, le message peut être réinitialisé avec le bouton de réinitialisation du filtre sur l'appareil

Réinitialiser le capteur de commande CO2 encastré 15RF
Un capteur de commande CO2 encastré 15RF peut être réinitialisé aux réglages d'usine en appuyant sur le bouton de commande (15 secondes) jusqu'à ce que les LED rouge et verte s'allument simultanément (orange). Relâchez maintenant le bouton poussoir. Le capteur de contrôle intégré de CO2 15RF redémarre et est réinitialisé.

Maintenance Capteur de contrôle CO2 intégré 15RF
Le (s) capteur (s) de contrôle CO2 intégré (s) ne nécessite aucun entretien pendant sa durée de vie.

Garantie
Le fabricant accorde une garantie sur cet appareil conformément aux conditions incluses dans les conditions générales

Déclaration de conformité
Orcon bv déclare que cette commande réponde aux exigences des directives RED (2014/53/EU), directive RoHS II (2011/65/EU) et directive WEEE (2012/19/EU).

Veenendaal,

M. Voorhoeve, Directeur.

Caractéristiques techniques	
Tension	230Volt diamètre 0,2 – 2 mm²
Fréquence	50 Hertz
Puissance absorbée max.	0,9 Watt
Classe température	T40
Dimensions	50x50 x 30 mm
Fréquence RF	868,30 MHz
Température ambiante min/max	0-40°C
Niveau HR	0-90% sans condensation
Classe de protection	IP21
Plage de mesure fonctionnelle	400 PPM – 2000 PPM

Appuyez sur le bouton de commande pour enregistrer et réinitialiser				
Durée d'appui de la touche de commande	<1,5 sec.	5 sec.	8 sec.	15 sec.
Fonction	Statut actuel	Enregistrement sur 1 appareil	Enregistrement sur plusieurs appareils	Retour aux paramètres d'usine
Statut led	■ ou ■	■■■■■■■■	■■■■■■■■	
Posistion 3 led	OFF ou □	□	□	
Position 2 led	OFF ou □		□	
■ Rouge ■ Orange ■ Vert □ Blanc				

Landjuweel 25, 3905 PE Veenendaal
Postbus 416, 3900 AK Veenendaal
t +31 (0)318 54 47 00
info@orcon.nl
www.orcon.nl
ORCON EEN HELDERE KIJK OP VENTILATIE