

AÉRATION TOUT CONFORT DE L'ESPACE
HABITABLE AVEC RÉCUPÉRATION DE CHALEUR

Télécommande radio M-WRG-FBH



MANUEL D'UTILISATION

N° d'article 5302-25-03 Semaine 26/2020 FR



Contenu

1	Introduction	5
1.1	Indications relatives au manuel d'utilisation	5
1.2	Description	5
1.3	Groupe cible	6
1.4	Déclaration de conformité UE	6
1.5	Plaque signalétique	6
1.6	Caractéristiques techniques	6
1.6.1	Données électriques	6
1.6.2	Dimensions et poids	6
1.6.3	Conditions environnementales	6
1.7	Entreposage	7
1.8	Élimination écologique	7
1.9	Vue d'ensemble sur les éditions	7
1.10	Explication des symboles	7
1.11	Documents complémentaires	7
2	Consignes de sécurité	8
2.1	Classification des risques	8
2.2	Remarques sur la sécurité du fonctionnement des appareils d'aération	8
2.3	Indications relatives aux piles	8
2.4	Remarques sur le fonctionnement des appareils d'aération avec la télécommande radio	9
2.5	Utilisation conforme à l'usage prévu	9
3	Garantie et responsabilité	10
3.1	Garantie	10
3.2	Responsabilité	10
4	Contenu de la livraison	10
5	Éléments de commande et d'affichage	11
5.1	Boutons de commande et écran LCD	11
5.2	Symboles sur l'écran LCD	12
6	Mise en service	14
6.1	Insérer les piles dans la télécommande radio	14
6.2	Établir la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération	15
6.3	Couper la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération	17
7	Modes d'affichage	19
7.1	Mode Inactif	19
7.2	Affichage par défaut	19
7.3	Configurer le programme de ventilation actif	19
7.4	Programmes de ventilation	20
7.5	Réglages des appareils	20
7.6	Mode Manuel	20
7.7	Mode Connexion	20

8	Vue d'ensemble sur les programmes de ventilation	21
8.1	Programmes de ventilation M-WRG-II	21
8.1.1	« Mode Air fourni (régime d'été) »	21
8.1.2	« Mode Air repris »	21
8.1.3	« Régulation de l'humidité »	22
8.1.4	« Régulation du CO ₂ »	22
8.1.5	« Mode Automatique »	23
8.1.6	« Marche permanente »	23
8.1.7	« Ventilation intensive (15 min) »	23
8.1.8	Réglages des appareils	23
8.2	Programmes de ventilation M-WRG	24
8.2.1	« Mode Air fourni (régime d'été) »	24
8.2.2	« Mode Air repris »	24
8.2.3	« Régulation de l'humidité »	25
8.2.4	« Régulation gaz mixte / CO ₂ »	25
8.2.5	« Mode Automatique »	26
8.2.6	« Marche permanente »	26
8.2.7	« Ventilation intensive (15 min) »	26
8.2.8	Réglages des appareils	26
9	Fonctionnement de l'appareil d'aération avec la télécommande radio M-WRG-FBH	27
9.1	Sélectionner le programme de ventilation	27
9.1.1	Affichage graphique des étapes de sélection d'un programme de ventilation	27
9.2	Régler temporairement les niveaux de ventilation en mode Manuel	28
9.2.1	Activer le mode Manuel	28
9.2.2	Désactiver le mode Manuel	28
9.2.3	Paramètres réglables en mode Manuel	29
9.3	Configurer le programme de ventilation actif et enregistrer les réglages de manière permanente	30
9.3.1	Configurer les paramètres du programme de ventilation actif et les enregistrer	30
9.3.2	Affichage graphique des étapes de configuration du programme de ventilation actif	30
9.3.3	Vue d'ensemble sur les paramètres réglables du programme de ventilation actif	31
9.4	Configurer les réglages des appareils	32
9.4.1	Configurer et enregistrer les paramètres dans le menu Réglages des appareils	32
9.4.2	Affichage graphique des étapes dans le menu Réglages des appareils	33
9.4.3	Paramètres réglables des appareils d'aération de la série M-WRG-II	34
9.4.4	Paramètres réglables des appareils d'aération de la série M-WRG	37
9.4.5	Liste des modes des appareils d'aération des séries M-WRG-II et M-WRG	40
10	Fonctions spéciales	41
10.1	Mode Veille	41
10.1.1	Mettre l'appareil d'aération en mode Veille	41
10.1.2	Quitter le mode Veille	42
10.2	Activer ou désactiver la ventilation intensive	42
10.3	Réinitialiser l'indicateur du changement de filtre	42
11	Fonctionnement avec plusieurs appareils d'aération	42
12	Dépannage	43



1 Introduction

1.1 Indications relatives au manuel d'utilisation



Ce manuel d'utilisation contient des indications essentielles, qu'il y a lieu d'observer lors de la manipulation de la télécommande radio M-WRG-FBH.

- ▶ Lisez la notice dans son intégralité. Vous éviterez ainsi risques et défauts.
- ▶ La notice fait partie intégrante du produit. Conservez la notice pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

AVIS

- ▶ Concernant le fonctionnement de l'appareil d'aération, respectez également la notice d'instructions, jointe à votre appareil d'aération.

1.2 Description

Cette notice décrit la configuration et le fonctionnement des appareils d'aération des séries M-WRG-II et M-WRG construits à partir de 2018 (sauf les types -S 485, -S 485-TF, -S 485-TFC) avec télécommande radio M-WRG-FBH (voir Fig. 1).



Fig. 1 : Appareils d'aération des séries M-WRG-II et M-WRG , télécommande radio M-WRG-FBH

La télécommande radio M-WRG-FBH est dotée de quatre boutons de commande et d'un écran LCD, qui renseigne sur l'état de fonctionnement actuel de l'appareil d'aération. Une télécommande radio permet de commander jusqu'à six appareils d'aération du même type. Avec la télécommande radio, vous pouvez exécuter entre autres les actions suivantes :

- Établir ou couper la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération
- Activer l'appareil d'aération ou le passer en mode Veille
- Sélectionner et configurer le programme de ventilation
- Régler les paramètres propres à l'appareil

1.3 Groupe cible

Ce manuel d'utilisation s'adresse aux utilisateurs de la télécommande radio M-WRG-FBH. Aucune connaissance préalable particulière n'est requise.

1.4 Déclaration de conformité UE

La télécommande radio, décrite ci-après

Type :	Numéro d'article
M-WRG-FBH	5478-10

du fabricant

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4
D-82239 Alling

est conforme aux prescriptions et aux normes de la Déclaration de conformité UE.

1.5 Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve sur la face interne du cache du compartiment des piles (voir pos. 1 dans Fig. 4 à la page 14).

1.6 Caractéristiques techniques

1.6.1 Données électriques

Alimentation en courant	Deux piles alcalines 1,5 V AA
Fréquence de communication	868,3 MHz
Puissance de sortie de l'émetteur	Min. 0 dBm
Indice de protection suivant norme IEC 60529	IP20

1.6.2 Dimensions et poids

Dimensions de l'appareil	62,2 mm x 112,2 mm x 30 mm (L x H x P)
Poids sans les piles	env. 77 g
Poids avec deux piles alcalines 1,5 V	env. 123 g

1.6.3 Conditions environnementales

Température ambiante en fonctionnement	0° C à +40° C
Température ambiante en cas d'expédition et d'entreposage	-20° C à +50° C
Humidité relative (sans condensation)	5 % à 90 %

1.7 Entreposage

- Rangez la télécommande radio dans son emballage d'origine et dans un endroit sec, dans une plage de températures comprise entre -20° C et +50° C.

1.8 Élimination écologique



Les composants de la télécommande radio ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

- En Allemagne, éliminez les composants en métal et en matière plastique auprès du centre local de recyclage. Dans les autres pays de l'U.E., respectez les prescriptions nationales.
- En Allemagne, éliminez les composants électriques en respectant la loi sur les appareils électriques et électroniques (ElektroG). Dans les autres pays de l'U.E., respectez les transpositions nationales de la directive sur les déchets d'appareils électriques et électroniques 2012/19/UE (DEEE).
- En Allemagne, éliminez les piles et accumulateurs conformément à la loi sur les piles (BattG). Dans les autres pays de l'U.E., respectez les transpositions nationales de la directive sur les piles usagées 2006/66/CE.
- Respectez également les prescriptions et lois de votre pays concernant l'élimination des déchets.

1.9 Vue d'ensemble sur les éditions

Édition	Notice	Version
5ème édition	Manuel d'utilisation pour la télécommande radio M-WRG-FBH	Semaine 26/2020 FR

1.10 Explication des symboles

- Ce signe indique une action.
- Ce signe matérialise des énumérations.

1.11 Documents complémentaires

Notice	N° d'art.
Notice d'instructions pour les appareils d'aération M-WRG-II P (-F, -FC) et M-WRG-II E (-F, -FC)	744007FR
Notice d'instructions et d'installation pour les appareils d'aération M-WRG-II P-T (-F, -FC) et M-WRG-II E-T (-F, -FC)	744008FR
Notice d'instructions pour l'appareil d'aération M-WRG-S (appareil standard)	5302-00-03
Notice d'instructions pour l'appareil d'aération M-WRG-S/Z-T (-F, -FC)	5302-22-03
Notice d'installation et d'utilisation pour le bouton-poussoir radio à 4 positions M-WRG-FT	5301-14-03

Tab. 1 : Documents complémentaires

2 Consignes de sécurité

Cette notice contient des indications que vous devez suivre impérativement pour votre sécurité personnelle, ainsi que pour éviter des dommages corporels et matériels. Elles sont mises en évidence par des triangles de signalisation et représentées ci-après suivant leur degré de risque.

2.1 Classification des risques

DANGER

Le symbole désigne une mise en péril avec un degré de risque **élevé**, qui, si elle ne peut être évitée, entraînera la mort ou des lésions corporelles graves.

AVERTISSEMENT

Le symbole désigne une mise en péril avec un degré de risque **moyen**, qui, si elle ne peut être évitée, entraînera la mort ou des lésions corporelles graves.

ATTENTION

Le symbole désigne une mise en péril avec un degré de risque **faible**, qui, si elle ne peut être évitée, pourrait entraîner des lésions corporelles légères ou modérées.

AVIS

Un avis, au sens de la présente notice, est une information importante sur le produit ou sur la partie respective de la notice à laquelle il convient de porter une attention particulière.

2.2 Remarques sur la sécurité du fonctionnement des appareils d'aération

- Ne mettez l'appareil d'aération en service qu'à l'état monté.
- N'exploitez l'appareil d'aération qu'avec des filtres à air en place.
- Ne faites fonctionner l'appareil d'aération qu'avec le cache fermé et enclenché.
- Pour des raisons de sécurité, veillez à ce que l'appareil d'aération ne soit pas utilisé sans couvercle de façade.

2.3 Indications relatives aux piles

ATTENTION

Risque d'explosion en cas d'exposition des piles à une chaleur excessive

- ▶ Protégez les piles de toute chaleur excessive, due par ex. à la lumière directe du soleil.
- ▶ Ne jetez jamais les piles au feu.
- ▶ Respectez les avertissements présents sur les piles.

2.4 Remarques sur le fonctionnement des appareils d'aération avec la télécommande radio

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes dotées de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils / si elles sont placé(e)s sous surveillance ou ont reçu une formation concernant une utilisation sûre de l'appareil et comprennent les risques qui en résultent. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
 - ▶ Respectez les prescriptions nationales de votre pays quant à l'âge à partir duquel les utilisateurs peuvent manipuler l'appareil d'aération.

2.5 Utilisation conforme à l'usage prévu

- La télécommande radio ne doit être utilisée que pour commander et régler les fonctions propres aux appareils d'aération M-WRG-II et M-WRG. Une utilisation autre ou dépassant le cadre prévu est réputée non-conforme à l'usage prévu.
- Le respect de toutes les consignes contenues dans le manuel d'utilisation constitue également une utilisation conforme à l'usage prévu.
- Le fonctionnement de l'appareil d'aération sans filtre à air et couvercle de façade n'est pas autorisé.
- En cas d'utilisation non-conforme à l'usage prévu, Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG n'assume aucune responsabilité pour les dommages qui pourraient survenir et aucune garantie quant au fonctionnement parfait et conforme des appareils d'aération.

3 Garantie et responsabilité

3.1 Garantie

La garantie expire dans les cas suivants :

- Le cache interne (voir pos. 2 dans Fig. 5 à la page 14) avec le compartiment des piles a été enlevé.
- Les réparations n'ont pas été effectuées par la soc. Meltem ou par ses entreprises spécialisées agréées.
- Les pièces d'usure, comme les piles, ne sont pas couvertes par la garantie.

3.2 Responsabilité

La responsabilité du fabricant expire dans les cas suivants :

- Le cache interne (voir pos. 2 dans Fig. 5 à la page 14) avec le compartiment des piles a été enlevé.
- Les réparations n'ont pas été effectuées par la soc. Meltem ou par ses entreprises spécialisées agréées.

4 Contenu de la livraison

Les articles suivants font partie de la livraison de la télécommande radio M-WRG-FBH :

Pos.	Désignation	Nombre
1	Télécommande radio M-WRG-FBH	1 x
2	Pile alcaline 1,5 V AA	2 x
3	Manuel d'utilisation pour la télécommande radio M-WRG-FBH	1 x

Tab. 2 : Contenu de la livraison Télécommande radio M-WRG-FBH

5 Éléments de commande et d'affichage

5.1 Boutons de commande et écran LCD

La télécommande radio M-WRG-FBH est dotée de quatre boutons de commande et d'un écran LCD, qui renseigne sur l'état de fonctionnement. Les boutons de commande ont plusieurs fonctions.

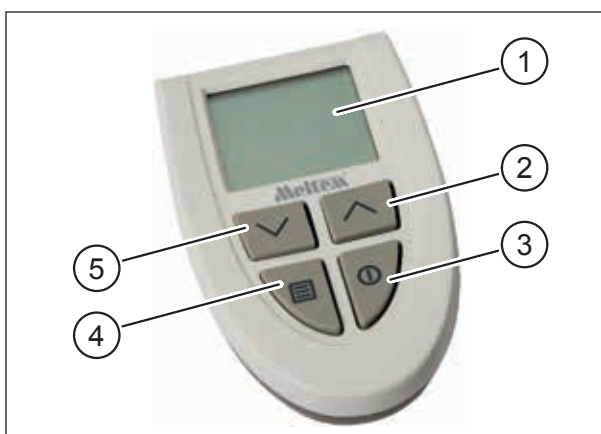






Fig. 2 : Éléments de commande et d'affichage

Pos.	Élément	Symbole	Fonction
1	Écran LCD	-	Affiche le menu actuel
2	Bouton de commande « Vers le haut »		<ul style="list-style-type: none"> — Augmenter la valeur — Sélectionner le point du menu suivant — Activer l'écran LCD — Quitter le mode Manuel — Activer / désactiver la ventilation intensive
3	Bouton de commande « MARCHE »		<ul style="list-style-type: none"> — Ouvrir le menu avec les programmes de ventilation — Activer l'écran LCD — Activer / désactiver le mode Veille — Revenir au menu précédent
4	Bouton de commande « Menu »		<ul style="list-style-type: none"> — Ouvrir le menu de configuration pour le programme de ventilation actif — Accéder au point suivant dans le menu de configuration — Activer l'écran LCD — Connecter ou couper la commande à distance avec l'appareil d'aération — Réinitialiser l'indicateur du changement de filtre
5	Bouton de commande « Vers le bas »		<ul style="list-style-type: none"> — Diminuer la valeur — Sélectionner le point du menu précédent — Activer l'écran LCD — Quitter le mode Manuel

Tab. 3 : Boutons de commande et écran LCD

5.2 Symboles sur l'écran LCD

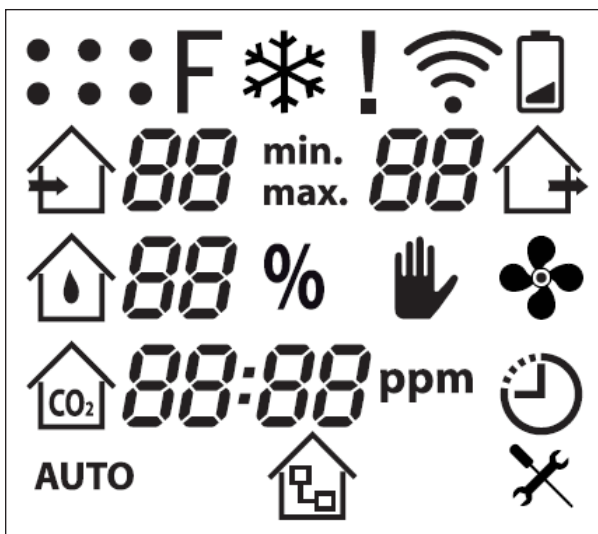











Fig. 3 : Symboles sur l'écran LCD

Symbole	Désignation	Description
⋮⋮⋮	Appareils d'aération	Un point est affiché pour chaque appareil d'aération connecté (6 au maximum). Le point, représentant l'appareil d'aération avec lequel une communication est en cours, clignote.
F	Filtre	— Le symbole est affiché en permanence lorsque le filtre à air est encrassé (voir section 12 à la page 43). — Le symbole clignote lorsque l'intervalle de changement de filtre d'un an a été dépassé (voir section 12 à la page 43).
❄️	Protection antigel	Le symbole apparaît lorsque la fonction Protection antigel est active.
!	Point d'exclamation	Le symbole apparaît lorsque l'appareil d'aération signale un défaut (voir section 12 à la page 43).
📶	Communication HF	Le symbole apparaît en cas de connexion de la télécommande avec un appareil d'aération et lorsqu'une communication est établie avec l'appareil d'aération.
🔋	Pile	Le symbole apparaît lorsque les piles de la télécommande radio sont presque épuisées et doivent être changées (voir section 6.1 à la page 14).
🏠	Air fourni	— Le symbole du programme de ventilation « Mode Air fourni (régime d'été) » clignote lorsqu'il est activé. — La valeur à côté du symbole indique le niveau de ventilation actuel de l'air fourni dans tous les programmes de ventilation. Sur les appareils d'aération de la série M-WRG-II , les niveaux de ventilation sont affichés avec des valeurs comprises entre 10 et 99 . Sur les appareils d'aération de la série M-WRG , les niveaux de ventilation sont affichés avec des valeurs comprises entre 1 et 10 .
min. max.	Min/Max	Le symbole indique si la valeur est un minimum ou un maximum.

Symbole	Désignation	Description
	Air repris	<ul style="list-style-type: none"> — Le symbole du programme de ventilation « Mode Air repris » clignote lorsqu'il est activé. — La valeur à côté du symbole indique le niveau de ventilation actuel de l'air repris dans tous les programmes de ventilation. Sur les appareils d'aération de la série M-WRG-II, les niveaux de ventilation sont affichés avec des valeurs comprises entre 10 et 99. Sur les appareils d'aération de la série M-WRG, les niveaux de ventilation sont affichés avec des valeurs comprises entre 1 et 10.
	Humidité relative (HR)	<ul style="list-style-type: none"> — Le symbole du programme de ventilation « Régulation de l'humidité » clignote lorsqu'il est activé. — Le symbole et la valeur de l'humidité relative de l'air apparaissent en permanence dans chaque programme de ventilation, lorsque l'appareil d'aération est muni d'un capteur d'humidité.
	Pour cent	Le symbole et l'indication à deux chiffres de la valeur de l'humidité relative apparaissent en permanence dans chaque programme de ventilation, lorsque l'appareil d'aération est muni d'un capteur d'humidité.
	Mode Manuel	Le symbole apparaît lorsque l'utilisateur modifie manuellement la valeur calculée ou réglée du niveau de ventilation. Les éventuelles modifications ne seront pas sauvegardées de façon définitive.
	Marche permanente	Le symbole du programme de ventilation « Marche permanente » clignote lorsqu'il est activé.
	Gaz mixte / CO ₂	<ul style="list-style-type: none"> — Le symbole du programme de ventilation « Régulation gaz mixte / CO₂ » clignote lorsqu'il est activé. — Le symbole et la valeur de la concentration de gaz mixte / CO₂ apparaissent en permanence dans chaque programme de ventilation, lorsque l'appareil d'aération est muni d'un capteur de gaz mixte / CO₂.
ppm	ppm	Le symbole et l'indication de la valeur à quatre chiffres de la concentration de gaz mixte / CO ₂ apparaissent en permanence dans chaque programme de ventilation, lorsque l'appareil d'aération est muni d'un capteur de gaz mixte / CO ₂ .
	Ventilation intensive	Le symbole du programme de ventilation « Ventilation intensive » clignote lorsqu'il est activé.
AUTO	Mode Automatique	Le symbole du programme de ventilation « Mode Automatique » clignote lorsqu'il est activé.
	Passerelle	Le symbole apparaît lorsque l'appareil d'aération est piloté par l'intermédiaire d'une passerelle ou qu'un programme de ventilation est actif mais n'est pas pris en charge par la télécommande radio.
	Réglages des appareils	Symbole du menu Réglages des appareils, dans lequel il est possible de sélectionner, configurer et enregistrer à titre permanent les réglages propres à l'appareil.

Tab. 4 : Symboles sur l'écran LCD

6 Mise en service

6.1 Insérer les piles dans la télécommande radio

- ▶ Enlevez le cache (pos. 1 dans Fig. 4) du compartiment des piles, situé à l'arrière de la télécommande radio, en tirant le cache vers le bas jusqu'à la butée et en le décrochant.
- ▶ Placez les piles fournies dans le compartiment des piles.

AVIS

Veillez à ce que les signes de polarité indiqués sur les piles concordent avec ceux présents dans le compartiment des piles. Des piles mal installées peuvent endommager la télécommande radio.

La télécommande radio sera initialisée après la mise en place des piles. Les informations suivantes apparaissent sur l'écran LCD :

- Seront tout d'abord affichés tous les symboles disponibles (voir Fig. 3 à la page 12).
 - Puis ce sera au tour de la version logicielle de la télécommande radio de s'afficher, par ex. « r001 ».
 - Apparaît ensuite l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 19).
- ▶ Fermez le compartiment des piles avec le cache.

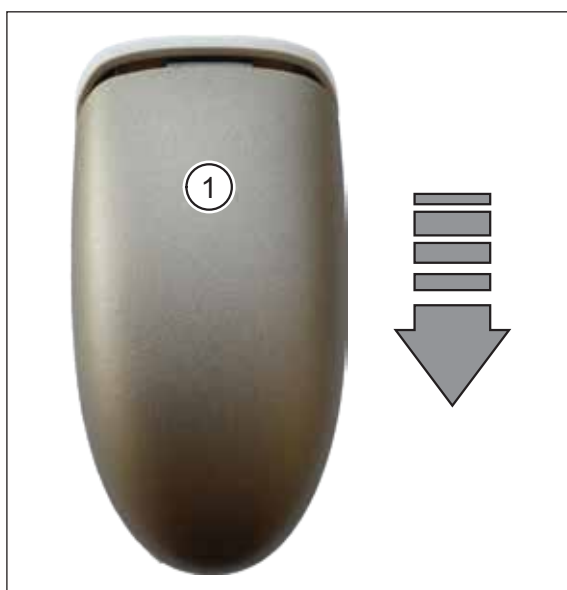


Fig. 4 : Enlever le cache du compartiment des piles



Fig. 5 : Insérer les piles dans le compartiment des piles

6.2 Établir la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération

- ▶ Mettez l'appareil d'aération en marche.

AVIS

- Après la mise en marche de l'appareil d'aération, celui-ci se trouve en mode Connexion pendant 5 min. Ce n'est qu'au cours de cet intervalle de temps que vous pourrez établir la liaison entre la télécommande radio et l'appareil d'aération.
- Si plusieurs appareils d'aération se trouvent dans la portée de la télécommande radio, nous vous recommandons d'allumer uniquement l'appareil d'aération auquel une connexion doit être établie.

- ▶ Appuyez sur une touche quelconque sur la télécommande radio pour activer l'écran LCD sur la télécommande radio et le passer en affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 19). Si aucun appareil d'aération n'est encore connecté, l'écran LCD affiche les informations suivantes :

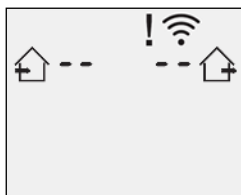


Fig. 6 : Affichage par défaut (pas d'appareil d'aération connecté)



- ▶ Appuyez simultanément sur les touches  et  plus de 3 s pour ouvrir le menu de connexion / coupure avec un appareil d'aération.
 - Si aucun appareil d'aération n'a encore été connecté, l'écran LCD affiche les indications suivantes :




Fig. 7 : Menu de connexion (pas d'appareil d'aération connecté)

- Si des appareils d'aération sont déjà connectés, l'écran LCD affiche le nombre d'appareils d'aération connectés sous forme de chiffre et de points (dans cet exemple : 4) :



Fig. 8 : Menu de connexion (4 appareils d'aération déjà connectés)

- ▶ Appuyez sur la touche  plus de 3 s pour connecter un nouvel appareil d'aération. L'écran LCD affiche les informations suivantes :

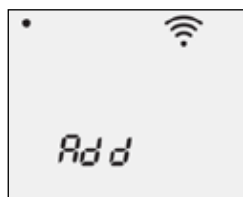



Fig. 9 : Connecter nouvel appareil d'aération

Le point, situé dans le coin supérieur gauche, clignote et indique que l'appareil d'aération 1 peut être connecté.

- ▶ Appuyez sur la touche  pour établir la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération.

Lors de l'initialisation de l'établissement de la connexion avec l'appareil d'aération, ce dernier émet un bip et l'écran LCD de la télécommande radio affiche les informations suivantes :

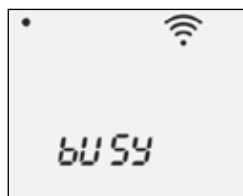


Fig. 10 : Initialiser l'établissement de la connexion

Le point de l'appareil d'aération respectif et le symbole  clignotent.

- Si la connexion a été établie avec succès, l'écran LCD affiche les informations suivantes :



Fig. 11 : Connexion établie avec succès

Le point de l'appareil d'aération respectif et le symbole  clignotent.

- Si aucune connexion n'a été établie, l'écran LCD affiche les informations suivantes :

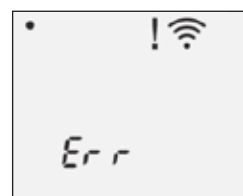




Fig. 12 : Échec de l'établissement de la connexion

Le point de l'appareil d'aération respectif clignote. Les symboles  et  s'affichent.



Après avoir appuyé sur les touches  ou , ou au bout de 3 s, le menu de connexion apparaît (voir Fig. 7 à la page 15).

6.3 Couper la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération

- Mettez l'appareil d'aération en marche.

AVIS

- Après la mise en marche de l'appareil d'aération, celui-ci se trouve en mode Connexion pendant 5 min. Ce n'est qu'au cours de cet intervalle de temps que vous pourrez couper la liaison entre la télécommande radio et l'appareil d'aération.
- Si plusieurs appareils d'aération se trouvent dans la portée de la télécommande radio, nous vous recommandons d'allumer uniquement l'appareil d'aération dont la connexion doit être interrompue.

- Appuyez sur une touche quelconque sur la télécommande radio pour activer l'écran LCD sur la télécommande radio et le passer en affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 19).
- Appuyez simultanément sur les touches  et  plus de 3 s pour ouvrir le menu de connexion / coupure avec un appareil d'aération.

L'écran LCD affiche le nombre d'appareils d'aération connectés sous forme de chiffre et de points (dans cet exemple : 2) :

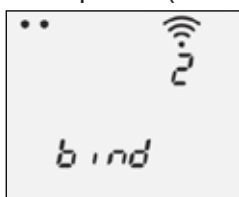



Fig. 13 : Menu de connexion (2 appareils d'aération déjà connectés)

- Appuyez sur la touche  plus de 3 s pour couper une connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération.

L'écran LCD affiche les informations suivantes :

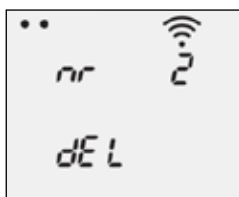






Fig. 14 : Couper la connexion avec l'appareil d'aération

Le numéro de l'appareil d'aération actuellement sélectionné s'affiche et le point correspondant clignote.

- Sélectionnez, avec la touche  ou , l'appareil d'aération, dont vous voulez couper la connexion.

AVIS

Si vous appuyez sur la touche  plus de 3 s, le vibreur est activé pour l'appareil d'aération actuellement sélectionné. Vous pouvez ainsi vérifier si vous avez choisi le bon appareil d'aération et si celui-ci est à portée.

- Appuyez sur la touche  pour couper la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération.

Lors de l'initialisation de l'établissement de la connexion avec l'appareil d'aération, ce dernier émet un bip et l'écran LCD de la télécommande radio affiche les informations suivantes :



Fig. 15 : Initialiser l'établissement de la connexion

Le point de l'appareil d'aération respectif et le symbole  clignotent.

- Si la connexion a été coupée avec succès, l'écran LCD affiche les informations suivantes :



Fig. 16 : Connexion coupée avec succès

Le point de l'appareil d'aération respectif et le symbole  clignotent.

- Si aucune connexion n'a été établie, l'écran LCD affiche les informations suivantes :

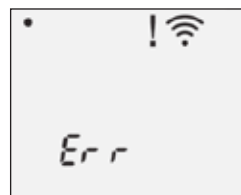




Fig. 17 : Échec de la coupure de la connexion

Le point de l'appareil d'aération respectif clignote. Les symboles ! et  s'affichent.

Après avoir appuyé sur les touches  ou , ou au bout de 3 s, le menu de connexion apparaît (voir Fig. 13 à la page 17).

7 Modes d'affichage

7.1 Mode Inactif

Au bout de 20 s d'inactivité, l'écran LCD s'éteint. Après actionnement d'une touche quelconque, la télécommande radio passe du mode Inactif à l'affichage par défaut.



Fig. 18 : Mode d'affichage – Mode Inactif

7.2 Affichage par défaut

Le programme de ventilation actuellement sélectionné apparaît dans l'affichage par défaut. De plus, la télécommande radio interroge les paramètres de fonctionnement (par ex. niveau de ventilation de l'air fourni et de l'air repris, humidité relative de l'air, etc.) et les visualise sur l'écran LCD (explication des symboles dans Tab. 4 à la page 13). Les paramètres de fonctionnement affichés sont fonction du programme de ventilation actuellement sélectionné et de l'équipement de l'appareil d'aération (capteur d'humidité, capteur de gaz mixte / CO₂). Le point de l'appareil d'aération sélectionné et le symbole du programme de ventilation actif clignotent.

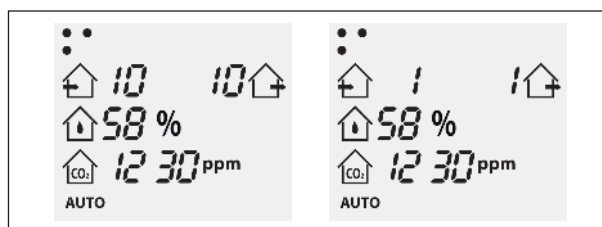



Fig. 19 : Mode d'affichage M-WRG-II / M-WRG : affichage par défaut

7.3 Configurer le programme de ventilation actif

Le fait d'appuyer sur la touche  dans l'affichage par défaut a pour effet d'ouvrir le menu de configuration du programme de ventilation actif. Il est possible de sélectionner ici les paramètres majeurs (niveaux de ventilation, valeurs seuil) du programme de ventilation actif, de les configurer et de les enregistrer à titre permanent (voir section 9.3 à la page 30).

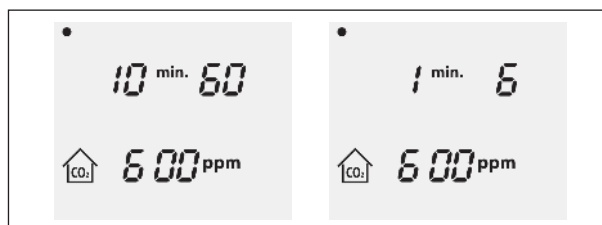



Fig. 20 : Mode d'affichage M-WRG-II / M-WRG : configurer le programme de ventilation actif

7.4 Programmes de ventilation

Le fait d'appuyer sur la touche  dans l'affichage par défaut a pour effet d'ouvrir le menu de sélection des programmes de ventilation. Les programmes de ventilation affichés sont fonction de l'équipement de l'appareil d'aération (capteur d'humidité, capteur de gaz mixte / CO₂) (explication des symboles dans Tab. 4 à partir de page 12). Le symbole du programme de ventilation actif clignote.

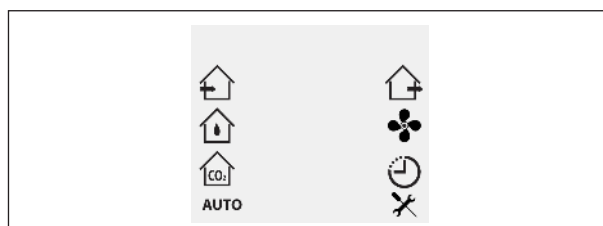


Fig. 21 : Mode d'affichage – Programmes de ventilation

7.5 Réglages des appareils





Le fait de sélectionner le symbole  dans le mode d'affichage Programmes de ventilation a pour effet d'ouvrir le menu Réglages des appareils. Il est possible d'y sélectionner, configurer et enregistrer de manière permanente les paramètres des programmes de ventilation et les réglages propres aux appareils (voir section 9.4 à la page 32).



Fig. 22 : Mode d'affichage – Réglages des appareils

7.6 Mode Manuel

Lorsque vous appuyez sur la touche  ou  dans l'affichage par défaut, le niveau de ventilation est augmenté ou diminué de manière temporaire. Le niveau de ventilation de l'air repris, de l'air fourni ou des deux est modifié en fonction du programme de ventilation actif.

Le symbole  indique que le mode Manuel est actif (voir section 9.2 à la page 28).

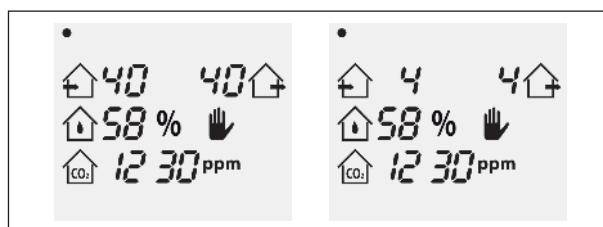


Fig. 23 : Mode d'affichage M-WRG-II / M-WRG : mode Manuel

7.7 Mode Connexion



Si vous appuyez simultanément sur les touches  et  dans l'affichage par défaut plus de 3 s, l'écran du mode Connexion s'ouvre (voir aussi section 6.2 à la page 15).



Fig. 24 : Mode d'affichage – Mode Connexion

8 Vue d'ensemble sur les programmes de ventilation

Différents programmes de ventilation peuvent être sélectionnés suivant le type d'appareil d'aération. La télécommande radio reçoit de l'appareil d'aération les informations sur les programmes de ventilation pris en charge par l'appareil d'aération.


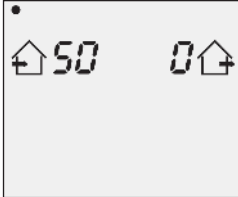
Les divers programmes de ventilation sont caractérisés par des symboles (voir section 7.4 à la page 20) sur l'écran LCD. Le symbole du programme de ventilation actif et le point de l'appareil d'aération respectif clignotent. La description des divers programmes de ventilation concerne les réglages en usine.

8.1 Programmes de ventilation M-WRG-II


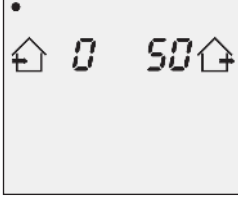
AVIS

Sur les appareils d'aération de la série M-WRG-II, le rapport suivant s'applique entre le niveau de ventilation et le débit volumique : le niveau de ventilation 10 correspond à 10 m³/h, le niveau de ventilation 20 correspond à 20 m³/h, ..., le niveau de ventilation 90 correspond à 90 m³/h et le niveau de ventilation 99 correspond à 100 m³/h.


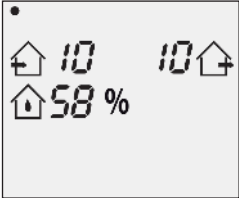
8.1.1 « Mode Air fourni (régime d'été) »

Symbole	Affich. par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération n'achemine que de l'air fourni, l'air repris est hors circuit. Avec ce mode de fonctionnement, il est possible, par ex. durant les nuits d'été, de diriger l'air neuf plus frais dans le bâtiment (air fourni : 50 m³/h, air repris : 0 m³/h).</p> <p>AVIS</p> <p>Évitez ce programme de ventilation pendant la saison froide. Faute de quoi l'appareil d'aération active en permanence la fonction Protection antigèle ou se déconnecte totalement.</p>


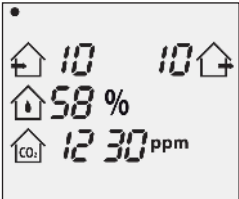
8.1.2 « Mode Air repris »

Symbole	Affich. par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération n'achemine que de l'air repris, l'air fourni est hors circuit. Ce mode de fonctionnement peut être choisi pour diriger l'air vicié vers l'extérieur (air repris : 50 m³/h, air fourni : 0 m³/h).</p> <p>Ventilation transversale : s'il y a deux appareils d'aération, une ventilation transversale peut se faire à un niveau d'habitation où un appareil d'aération est réglé sur le mode Air fourni et l'autre sur le mode Air repris.</p> <p>AVIS</p> <p>Évitez la ventilation transversale pendant la saison froide. Faute de quoi l'appareil d'aération, qui est réglé sur le mode Air fourni, active en permanence la fonction Protection antigèle ou s'arrête complètement.</p>

8.1.3 « Régulation de l'humidité »

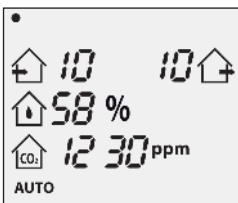
Symbole	Affichage par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne en permanence au niveau de ventilation le plus bas (10 m³/h). Si l'humidité relative de l'air ambiant dépasse 60 % HR, le niveau de ventilation augmente en continu jusqu'à un max. de 60 m³/h, jusqu'à ce que l'humidité de l'air ambiant chute à nouveau au-dessous des 60 % HR.</p> <p>AVIS</p> <p>Pour assurer une déshumidification, l'appareil d'aération compare l'humidité absolue calculée de l'air fourni et de l'air repris. La DEL 3 sur l'appareil d'aération M-WRG-II clignote lorsque l'humidité de l'air neuf est supérieure à celle de l'air repris et qu'une déshumidification est alors impossible.</p>

8.1.4 « Régulation du CO₂ »



Symbole	Affichage par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne en permanence au niveau de ventilation le plus bas (10 m³/h). Un capteur de CO₂ permet de surveiller la qualité de l'air dans la pièce. En cas de dépassement de la valeur limite de 800 ppm, l'appareil d'aération calcule le renouvellement d'air optimal et règle de façon entièrement automatique le niveau de ventilation nécessaire dans la plage 10 - 60 m³/h.</p> <p>Les appareils d'aération avec capteur de CO₂ peuvent aussi détecter, avec l'option M-WRG-II O/VOC-AUL, des composés organiques volatils dans l'air neuf par l'intermédiaire d'un capteur de COV.</p> <p>AVIS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Après la première mise en service, il faut que l'appareil d'aération reste en circuit au moins 15 min, sans coupure de courant, afin que le capteur de COV puisse être calibré. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Assurez-vous que l'air n'est pas fortement contaminé pendant la phase de calibrage, par ex. par des solvants. — Après la remise en service, il faut env. 5 min avant que le capteur ne soit à nouveau calibré.

* En usine ou avec la télécommande radio optionnelle M-WRG-FBH, le niveau de ventilation peut être réduit de 10 à 0 m³/h. L'appareil d'aération passe en mode Reniflage et cesse de fonctionner pendant le temps de pause pré-réglé (en usine : 60 min). Puis l'humidité relative de l'air ou la concentration de CO₂ est examinée pendant une durée de 5 min. Si la valeur limite respective a été dépassée, l'appareil d'aération repasse en mode Ventilation.


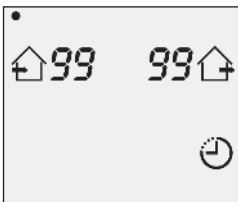



8.1.5 « Mode Automatique »

Symbole	Affichage par défaut	Description
AUTO		Outre la concentration en CO ₂ (voir section 8.1.4 à la page 22), l'humidité relative de l'air ambiant est surveillée (voir section 8.1.3 à la page 22). Le capteur de CO ₂ et le capteur d'humidité envoient respectivement un rétrosignal à l'appareil d'aération indiquant sur quel niveau de ventilation celui-ci doit travailler. L'appareil d'aération prend automatiquement en charge le niveau plus élevé parmi les niveaux de ventilation proposés, garantissant ainsi la priorité du niveau adéquat.


8.1.6 « Marche permanente »

Symbole	Affichage par défaut	Description
		L'appareil d'aération ventile en Marche permanente. Le niveau de ventilation 30 (30 m ³ /h) est réglé par défaut pour l'air fourni et l'air repris.

8.1.7 « Ventilation intensive (15 min) »

Symbole	Affichage par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne au niveau de ventilation maximal (100 m³/h). Le programme de ventilation, réglé précédemment, reprend 15 min après (réglage en usine).</p> <p>Le fait d'appuyer sur la touche  plus de 3 s a pour effet d'activer ou de désactiver la ventilation intensive.</p> <p>Vous pouvez adapter temporairement le niveau de ventilation pendant une ventilation intensive courante en vous aidant de la touche  ou . En cas de nouvelle ventilation intensive, c'est le réglage par défaut qui reprend.</p>

8.1.8 Réglages des appareils


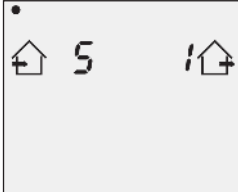
Symbole	Affichage par défaut	Description
	-	Dans ce menu, il est possible de sélectionner, configurer et enregistrer de manière permanente les paramètres des programmes de ventilation et les réglages propres aux appareils.

8.2 Programmes de ventilation M-WRG


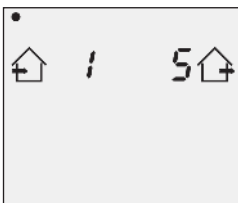
AVIS

Sur les appareils d'aération de la série M-WRG-II, le rapport suivant s'applique entre le niveau de ventilation et le débit volumique : le niveau de ventilation 1 correspond à 15 m³/h, le niveau de ventilation 2 correspond à 20 m³/h, ..., le niveau de ventilation 9 correspond à 90 m³/h et le niveau de ventilation 10 correspond à 100 m³/h.


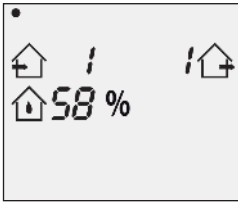
8.2.1 « Mode Air fourni (régime d'été) »

Symbole	Affichage par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne en mode Air fourni, avec récupération de chaleur limitée. Avec ce mode de fonctionnement, il est possible, par ex. durant les nuits d'été, de diriger l'air neuf plus frais dans le bâtiment (air fourni : 50 m³/h, air repris : 15 m³/h).</p> <p>AVIS</p> <p>Évitez ce programme de ventilation pendant la saison froide. Faute de quoi l'appareil d'aération active en permanence la fonction Protection antigel ou se déconnecte totalement.</p>


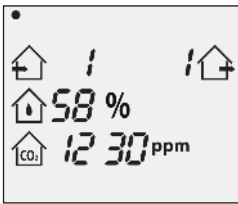
8.2.2 « Mode Air repris »

Symbole	Affichage par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne en mode Air repris, avec récupération de chaleur limitée. Ce mode de fonctionnement peut être choisi pour diriger l'air vicié vers l'extérieur (air repris : 50 m³/h, air fourni : 15 m³/h).</p> <p>Ventilation transversale : s'il y a deux appareils d'aération, une ventilation transversale peut se faire à un niveau d'habitation où un appareil d'aération est réglé sur le mode Air fourni et l'autre sur le mode Air repris.</p> <p>AVIS</p> <p>Évitez la ventilation transversale pendant la saison froide. Faute de quoi l'appareil d'aération, qui est réglé sur le mode Air fourni, active en permanence la fonction Protection antigel ou s'arrête complètement.</p>

8.2.3 « Régulation de l'humidité »

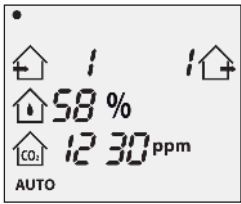
Symbole	Affichage par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne en permanence au niveau de ventilation le plus bas (15 m³/h). Si l'humidité relative de l'air ambiant dépasse 60 % HR, le niveau de ventilation augmente en continu jusqu'à un max. de 60 m³/h, jusqu'à ce que l'humidité de l'air ambiant chute à nouveau au-dessous des 60 % HR.</p> <p>AVIS</p> <p>Pour assurer une déshumidification, l'appareil d'aération compare l'humidité de l'air fourni et de l'air repris. L'appareil d'aération ventile au niveau de ventilation le plus bas lorsque l'humidité de l'air fourni est supérieure à celle de l'air repris et qu'une déshumidification n'est, de ce fait, pas possible.</p>

8.2.4 « Régulation gaz mixte / CO₂ »



Symbole	Affichage par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne en permanence au niveau de ventilation le plus bas (15 m³/h). Un capteur permet de surveiller la qualité de l'air (CO₂ et différentes substances nocives gazeuses) dans la pièce. En cas de dépassement de la valeur limite de 600 ppm, l'appareil d'aération calcule le renouvellement d'air optimal et règle de façon entièrement automatique le niveau de ventilation nécessaire dans la plage 15 - 60 m³/h.</p> <p>AVIS</p> <ul style="list-style-type: none"> — Après la première mise en service, il faut que l'appareil d'aération reste en circuit au moins 15 min, sans coupure de courant, afin que le capteur de COV puisse être calibré. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Assurez-vous que l'air n'est pas fortement contaminé pendant la phase de calibrage, par ex. par des solvants. — Après la remise en service, il faut env. 5 min avant que le capteur ne soit à nouveau calibré.

* En usine ou avec la télécommande radio optionnelle M-WRG-FBH, le niveau de ventilation peut être réduit de 15 à 0 m³/h. L'appareil d'aération passe en mode Reniflage et cesse de fonctionner pendant le temps de pause prééglé (en usine : 60 min). Puis l'humidité relative de l'air ou la concentration de gaz mixte / CO₂ est examinée pendant une durée de 5 min. Si la valeur limite respectiva été dépassée, l'appareil d'aération repasse en mode Ventilation.






8.2.5 « Mode Automatique »

Symbole	Affich. par défaut	Description
AUTO		<p>Le programme de ventilation combine les programmes de ventilation « Régulation de l'humidité » (voir section 8.2.3 à la page 25) et « Régulation gaz mixte / CO₂ » (voir section 8.2.4 à la page 25). En mode Automatique, l'humidité relative de l'air ambiant est surveillée, en plus de la concentration de gaz mixte / CO₂. Le capteur de gaz mixte / CO₂ et le capteur d'humidité envoient respectivement un rétrosignal à l'appareil d'aération indiquant sur quel niveau de ventilation celui-ci doit travailler. L'appareil d'aération prend automatiquement en charge le niveau le plus élevé parmi les niveaux de ventilation proposés, garantissant ainsi la priorité du niveau adéquat.</p> <div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px;">AVIS</div> <p>► Tenez compte de la remarque relative au calibrage du capteur de gaz mixte / CO₂ dans la section 8.2.4 à la page 25.</p>


8.2.6 « Marche permanente »

Symbole	Affich. par défaut	Description
		L'appareil d'aération ventile en Marche permanente. Le niveau de ventilation 3 (30 m ³ /h) est réglé par défaut pour l'air fourni et l'air repris.

8.2.7 « Ventilation intensive (15 min) »




Symbole	Affich. par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne au niveau de ventilation maximal (100 m³/h). Le programme de ventilation, réglé précédemment, reprend 15 min après (réglage en usine).</p> <p>Le fait d'appuyer sur la touche  plus de 3 s a pour effet d'activer ou de désactiver la ventilation intensive.</p> <p>Vous pouvez adapter temporairement le niveau de ventilation pendant une ventilation intensive courante en vous aidant de la touche  ou . En cas de nouvelle ventilation intensive, c'est le réglage par défaut qui reprend.</p>

8.2.8 Réglages des appareils

Symbole	Affich. par défaut	Description
	-	Dans ce menu, il est possible de sélectionner, configurer et enregistrer de manière permanente les paramètres des programmes de ventilation et les réglages propres aux appareils.

9 Fonctionnement de l'appareil d'aération avec la télécommande radio M-WRG-FBH

9.1 Sélectionner le programme de ventilation

- ▶ Appuyez sur une touche quelconque sur la télécommande radio pour passer du mode Inactif (voir section 7.1 à la page 19) à l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 19).
- ▶ Appuyez sur la touche  pour passer de l'affichage par défaut dans le menu à la sélection des programmes de ventilation.
- ▶ Sélectionnez, avec la touche  ou , le programme de ventilation désiré. Le symbole du programme de ventilation actuellement sélectionné clignote.

Les programmes de ventilation défilent dans l'ordre suivant :

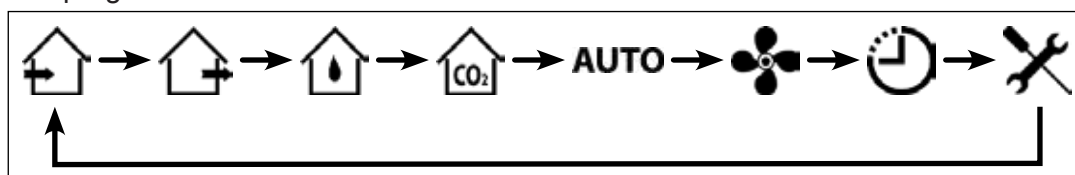



Fig. 25 : Ordre des programmes de ventilation

- ▶ Confirmez le choix du programme de ventilation désiré en appuyant sur la touche  ou attendez 5 s jusqu'à ce que le programme de ventilation s'active automatiquement.

9.1.1 Affichage graphique des étapes de sélection d'un programme de ventilation

Fig. 26 résume les étapes de sélection d'un programme de ventilation.

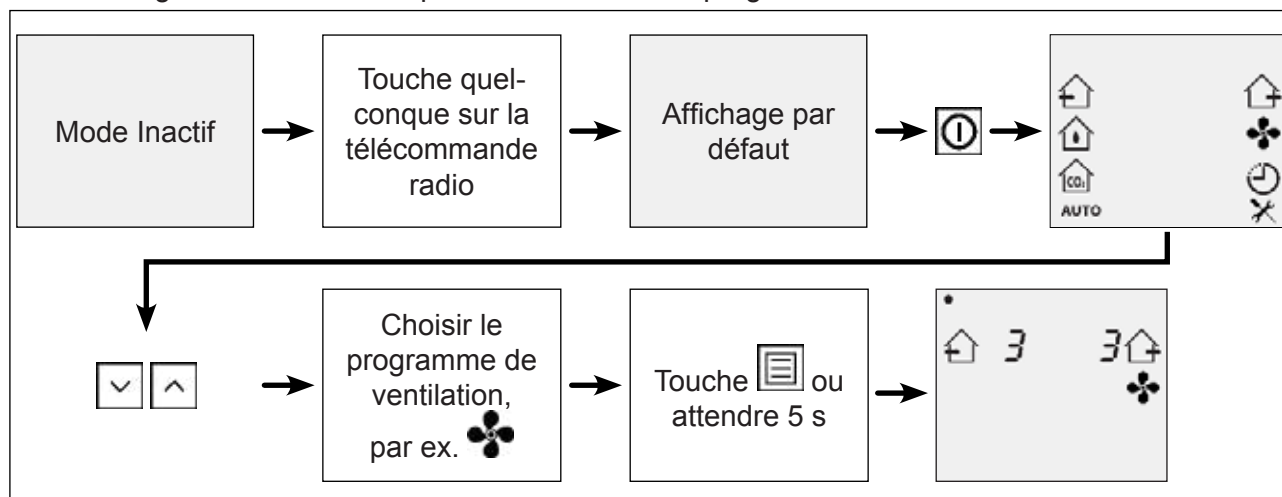




Fig. 26 : Choisir le programme de ventilation avec la télécommande radio (exemple : Marche permanente)

9.2 Régler temporairement les niveaux de ventilation en mode Manuel

En cas de besoin, vous pouvez aussi ne modifier que temporairement les niveaux de ventilation du programme de ventilation actif. Les valeurs, saisies manuellement, des niveaux de ventilation ne seront cependant pas enregistrées à titre permanent et seront perdues en cas de changement du programme de ventilation.

9.2.1 Activer le mode Manuel



- ▶ Appuyez sur une touche quelconque sur la télécommande radio pour passer du mode Inactif (voir section 7.1 à la page 19) à l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 19).


- ▶ Dans l'affichage par défaut, appuyez sur la touche  ou  pour diminuer ou augmenter le niveau de ventilation / les niveaux de ventilation du programme de ventilation actif. Le niveau de ventilation de l'air repris, de l'air fourni ou des deux est modifié en fonction du programme de ventilation actif (voir Tab. 5 à la page 29).

Le symbole  apparaît sur l'écran LCD. Celui-ci indique que le mode Manuel est actif.

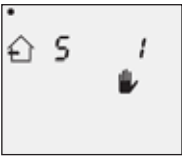
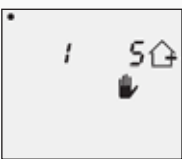


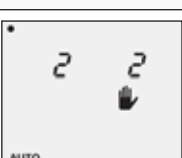
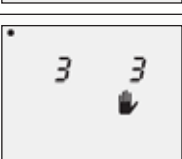
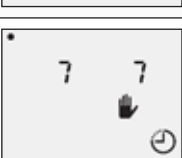
- ▶ Attendez plus de 3 s pour valider les nouvelles valeurs des niveaux de ventilation et revenir à l'affichage par défaut.

9.2.2 Désactiver le mode Manuel

- ▶ Dans l'affichage par défaut, appuyez sur la touche  ou  pour désactiver le mode Manuel.

Le symbole  disparaît et l'appareil d'aération poursuit la ventilation avec les niveaux de ventilation qui sont préréglés ou qui ont été spécifiés par les capteurs.

9.2.3 Paramètres réglables en mode Manuel

Mode Manuel*	Programme de ventilation	Paramètres réglables	Description
	Mode Air fourni	— Niveau de ventilation Air fourni	Le niveau de ventilation Air fourni clignote.
	Mode Air repris	— Niveau de ventilation Air repris	Le niveau de ventilation Air repris clignote.
	Régulation de l'humidité	— Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris	Les deux niveaux de ventilation clignotent simultanément et seront définis en même temps.
	Régulation gaz mixte / CO ₂	— Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris	Les deux niveaux de ventilation clignotent simultanément et seront définis en même temps.
	Mode Automatique	— Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris	Les deux niveaux de ventilation clignotent simultanément et seront définis en même temps.
	Marche permanente	— Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris	Les deux niveaux de ventilation clignotent simultanément et seront définis en même temps.
	Ventilation intensive	— Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris	Les deux niveaux de ventilation clignotent simultanément et seront définis en même temps.

Tab. 5 : Régler temporairement les niveaux de ventilation en mode Manuel

* Sur les appareils d'aération de la série **M-WRG-II**, les niveaux de ventilation sont affichés avec des valeurs comprises entre **10 et 99**.






Sur les appareils d'aération de la série **M-WRG**, les niveaux de ventilation sont affichés avec des valeurs comprises entre **1 et 10**.

9.3 Configurer le programme de ventilation actif et enregistrer les réglages de manière permanente

Dans l'affichage par défaut, il est possible de configurer les paramètres majeurs (niveaux de ventilation, valeurs seuil) du programme de ventilation actif, de les configurer et de les enregistrer à titre permanent (voir Tab. 6 à la page 31).

Les réglages qui vont au-delà, ainsi que d'autres fonctions, propres aux appareils, peuvent être sélectionné(e)s, configuré(e)s et enregistré(e)s dans le menu Réglages des appareils (voir section 9.4 à la page 32).

9.3.1 Configurer les paramètres du programme de ventilation actif et les enregistrer

- ▶ Appuyez sur une touche quelconque sur la télécommande radio pour passer du mode Inactif (voir section 7.1 à la page 19) à l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 19).
- ▶ Dans l'affichage par défaut, appuyez sur la touche  pour ouvrir le menu de configuration du programme de ventilation actif.
Le premier paramètre à définir clignote.
- ▶ Appuyez sur la touche  ou  pour diminuer ou augmenter la valeur du paramètre actuel.
- ▶ Appuyez sur la touche  pour passer au paramètre suivant.
- ▶ Réglez les paramètres configurables à votre guise (voir Tab. 6 à la page 31).
- ▶ Appuyez sur la touche  pour enregistrer les paramètres à titre permanent et pour revenir à l'affichage par défaut.

9.3.2 Affichage graphique des étapes de configuration du programme de ventilation actif

Fig. 27 récapitule les étapes de configuration du programme de ventilation actif (exemple : programme gaz mixte / CO₂).

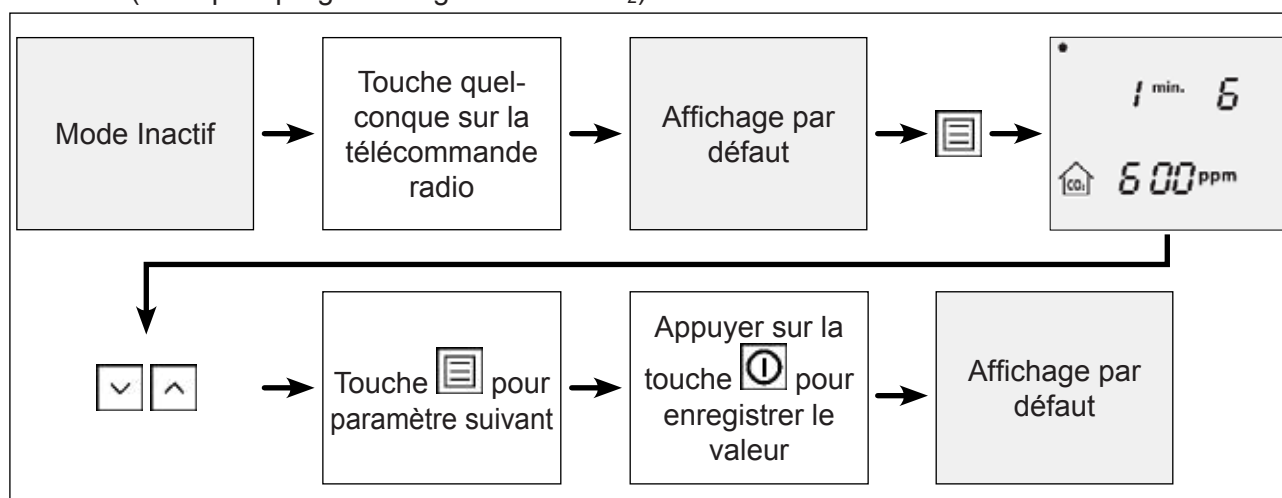
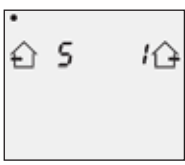
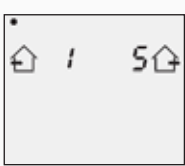
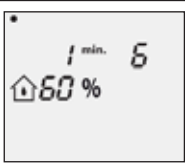

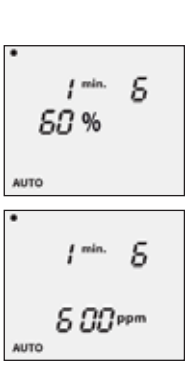
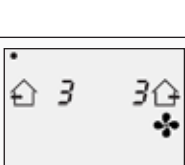



Fig. 27 : Configurer le programme de ventilation actif et l'enregistrer en permanent (exemple : programme gaz mixte / CO₂)

9.3.3 Vue d'ensemble sur les paramètres réglables du programme de ventilation actif

Menu de configuration*	Programme de ventilation	Paramètres réglables	Description
	Mode Air fourni	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris 	Le premier paramètre clignote. Les deux paramètres peuvent être réglés séparément.
	Mode Air repris	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris 	Le premier paramètre clignote. Les deux paramètres peuvent être réglés séparément.
	Régulation de l'humidité	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation min. — Niveau de ventilation max. — Valeur seuil de l'humidité 	Le premier paramètre clignote. Tous les paramètres peuvent être réglés séparément.
	Régulation gaz mixte / CO ₂	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation min. — Niveau de ventilation max. — Valeur seuil du gaz mixte / CO₂ 	Le premier paramètre clignote. Tous les paramètres peuvent être réglés séparément.
	Mode Automatique	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation min. Régulation de l'humidité — Niveau de ventilation max. Régulation de l'humidité — Valeur seuil de l'humidité — Niveau de ventilation min. gaz mixte / CO₂ — Niveau de ventilation max. gaz mixte / CO₂ — Valeur seuil du gaz mixte / CO₂ 	Le premier paramètre clignote. Tous les paramètres peuvent être réglés séparément.
	Marche permanente	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris 	Les deux paramètres clignotent simultanément et seront définis en même temps.
	Ventilation intensive	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris 	Les deux paramètres clignotent simultanément et seront définis en même temps.

Tab. 6 : Vue d'ensemble sur les paramètres réglables du programme de ventilation actif

* Sur les appareils d'aération de la série **M-WRG-II**, les niveaux de ventilation sont affichés avec des valeurs comprises entre **10 et 99**.















Sur les appareils d'aération de la série **M-WRG**, les niveaux de ventilation sont affichés avec des valeurs comprises entre **1 et 10**.

9.4 Configurer les réglages des appareils

Les paramètres des programmes de ventilation et les réglages propres aux appareils peuvent être sélectionnés, configurés et enregistrés de manière permanente dans le menu Réglages des appareils.

Ce menu offre l'ensemble de réglages le plus vaste possible afin de pouvoir adapter aux besoins spécifiques les programmes de ventilation et les paramètres propres aux appareils. Un code unique est attribué à chaque paramètre (voir section 9.4.3 à partir de page 34 ou section 9.4.4 à partir de page 37).

9.4.1 Configurer et enregistrer les paramètres dans le menu Réglages des appareils

- ▶ Appuyez sur une touche quelconque sur la télécommande radio pour passer du mode Inactif (voir section 7.1 à la page 19) à l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 19).
- ▶ Appuyez sur la touche  pour passer de l'affichage par défaut dans le menu à la sélection des programmes de ventilation.
- ▶ Appuyez sur la touche  ou  jusqu'à ce que le symbole  des réglages des appareils clignote.
- ▶ Confirmez le choix avec la touche  ou attendez 5 s que le menu Réglages des appareils s'ouvre.
- ▶ Sélectionnez le paramètre, que vous souhaitez configurer, à l'aide de la touche  ou  (voir Tab. 7 à la page 37 ou Tab. 8 à la page 40).
- ▶ Confirmez votre choix avec la touche .
- ▶ Avec la touche  ou , choisissez la valeur désirée pour le paramètre.
- ▶ Confirmez la valeur avec la touche .
- ▶ Avec la touche  ou , choisissez le paramètre suivant que vous voulez configurer.
- ▶ Appuyez sur la touche  pour mettre fin à la configuration et revenir à l'affichage par défaut. L'affichage par défaut apparaît automatiquement au bout d'1 min d'inactivité.

9.4.2 Affichage graphique des étapes dans le menu Réglages des appareils

Fig. 28 récapitule les étapes d'ajustement des paramètres dans le menu Réglages des appareils.

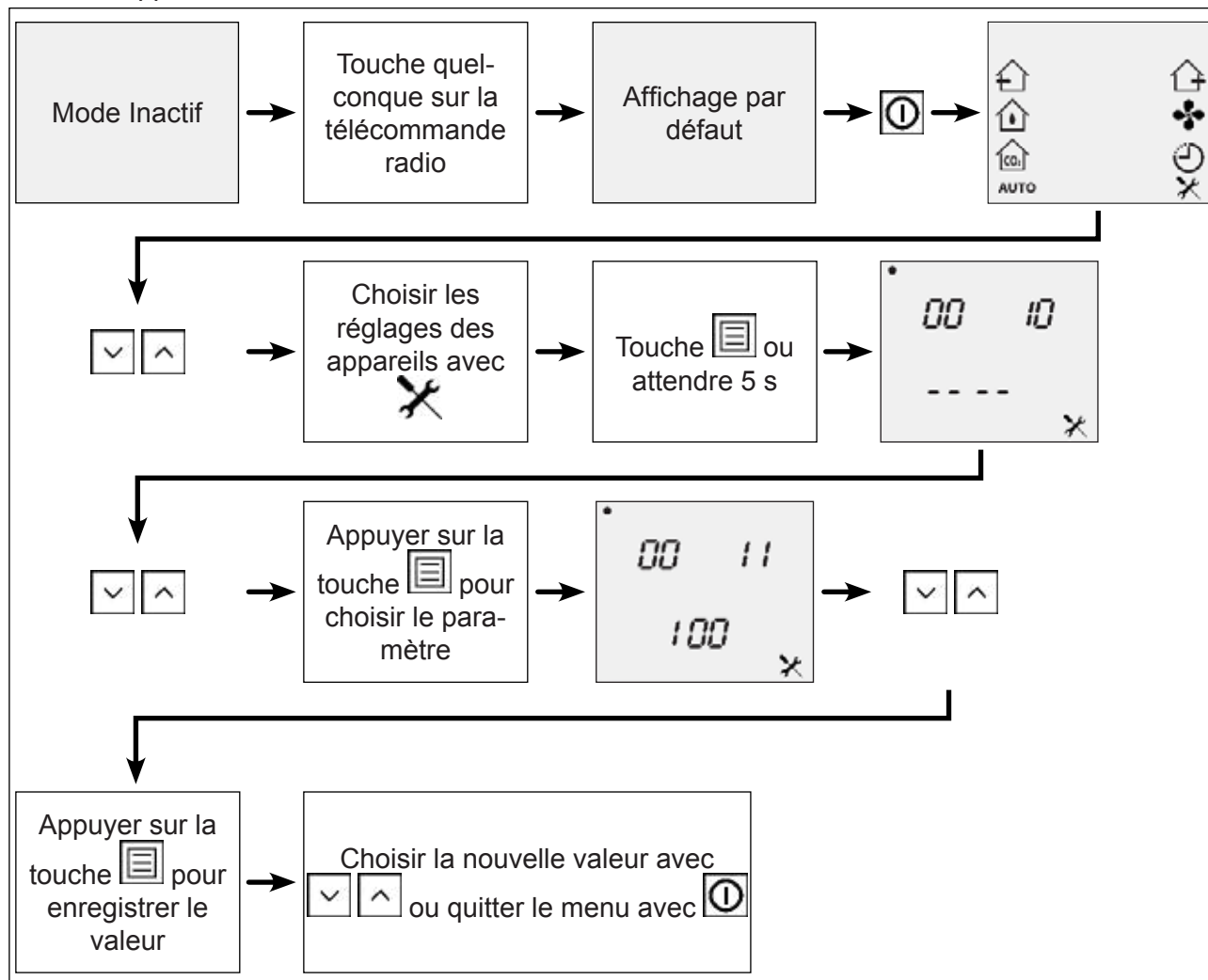


Fig. 28 : Ajustement des paramètres dans le menu Réglages des appareils

9.4.3 Paramètres réglables des appareils d'aération de la série M-WRG-II

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
84	Heures de service des moteurs de ventilation						Temps de fonctionnement des moteurs de ventilation
83	Heures de service de l'appareil d'aération						Mise en circuit de l'appareil (également applicable en mode Veille)
13	Débit d'air du mode LOW	0	100	1	10	m ³ /h	LOW = Ventilation en cas d'absence
14	Débit d'air du mode MEDIUM	0	100	1	30	m ³ /h	MEDIUM = Ventilation en cas de présence
15	Débit d'air du mode HIGH	0	100	1	50	m ³ /h	HIGH = Ventilation renforcée
44	Débit d'air repris du mode HIGH I	0	100	1	70	m ³ /h	Touche 4 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération
45	Débit d'air fourni du mode HIGH I	0	100	1	70	m ³ /h	Touche 4 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération
11	Débit d'air de la ventilation intensive	0	100	1	100	m ³ /h	Touche 5 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération
12	Durée de la ventilation intensive	0	240	1	15	min	Touche 5 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération
55	Temporisation à l'enclenchement Entrée de commande extérieure	0	240	1	1	min	
56	Temporisation au déclenchement Entrée de commande extérieure	0	240	1	15	min	
54	Débit d'air repris / air fourni dans le cas d'une entrée de commande extérieure	0	100	1	60	m ³ /h	
95 ⁽¹⁾	Mode de l'entrée de commande extérieure	0	18	1	12		Programme de ventilation sélectionné pour l'entrée de commande extérieure
36	Valeur seuil de la régulation de l'humidité	40	80	1	60	%	Valeur seuil de la régulation de l'humidité à partir de laquelle l'appareil d'aération augmente le niveau de ventilation
37	Débit d'air min. de la régulation de l'humidité	0	100	1	10	m ³ /h	0 : Régulation du mode Veille active

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
38	Débit d'air max. de la régulation de l'humidité	0	100	1	60	m ³ /h	
39	Valeur seuil de la régulation du CO ₂	400	1400	10 ⁽²⁾	800	ppm	Valeur seuil de la régulation du CO ₂ à partir de laquelle l'appareil d'aération augmente le niveau de ventilation
40	Débit d'air min. de la régulation du CO ₂	0	100	1	10	m ³ /h	0 : Régulation du mode Veille active
41	Débit d'air max. de la régulation du CO ₂	0	100	1	60	m ³ /h	
16 ⁽¹⁾	Mode de la touche 1 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération	0	18	1	0		LOW = Ventilation en cas d'absence
17 ⁽¹⁾	Mode de la touche 2 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération	0	18	1	1		MEDIUM = Ventilation en cas de présence
18 ⁽¹⁾	Mode de la touche 3 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération	0	18	1	2		HIGH = Ventilation renforcée
119 ⁽¹⁾	Mode de la touche 4 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération	0	18	1	11		HIGH 1
120 ⁽¹⁾	Mode de la touche 5 du clavier à membrane sur l'appareil d'aération	0	18	1	14		Ventilation intensive
7	Temps de pause	1	255	1	60	min	Intervalle de temps au cours duquel l'appareil d'aération marque une pause dans le mode Reniflage
8	Temps de reniflage	5	255	1	5	min	Intervalle de temps, au cours duquel a lieu l'enregistrement de l'humidité relative de l'air et de la concentration de CO ₂
9	Débit d'air en mode Reniflage	10	100	1	20	m ³ /h	Débit d'air pendant l'enregistrement de l'humidité relative de l'air et de la concentration de CO ₂
10	Position des clapets d'aération en mode Veille	0	1	1	1	-	0 : Clapets d'aération en mode Veille ouverts 1 : Clapets d'aération en mode Veille fermés
42	Débit d'air repris dans le programme de ventilation Mode Air fourni	0	100	1	0	m ³ /h	Capteur à touche InControl et télécommande radio M-WRG-FBH

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
43	Débit d'air fourni dans le programme de ventilation Mode Air fourni	0	100	1	50	m ³ /h	Capteur à touche InControl et télécommande radio M-WRG-FBH
46	Débit d'air repris dans le programme de ventilation Mode Air repris	0	100	1	50	m ³ /h	Capteur à touche InControl et télécommande radio M-WRG-FBH
47	Débit d'air fourni dans le programme de ventilation Mode Air repris	0	100	1	0	m ³ /h	Capteur à touche InControl et télécommande radio M-WRG-FBH
196	Temps de fonctionnement de la ventilation transversale	0	1440	1	120	min	
57	Niveau de ventilation Marche permanente	0	100	1	30	m ³ /h	Le niveau de ventilation de l'air fourni et de l'air repris sont définis simultanément
50 ⁽³⁾	Capteur à touche InControl : Régulation du CO ₂ ou mode Automatique	0	1	1	0	-	0 : Régulation du CO ₂ 1 : Mode Automatique
101 ⁽⁴⁾	Mode du commutateur externe	0	2	1	1		0 = Désactivé 1 = Débit d'air 2 = Mode 3 = Non affecté
131	Basculement heure d'été / heure d'hiver	0	1	1	1		0 = Heure d'hiver 1 = Heure d'été
123	Fuseau horaire	-720	840	1	60	min	Réglage en minutes -/+ par rapport à UTC, +60 = Allemagne
96 ⁽⁵⁾	Capteur à touche InControl Veille MARCHÉ / ARRÊT	0	1	1	1		0 = Veille ARRÊT 1 = Veille MARCHÉ
133 ⁽¹⁾	Mode de l'entrée du détecteur de fumée	0	18	1	18		Appareil ARRÊT
134	Type de contact du détecteur de fumée	0	1	1	0		0 = Contact à fermeture 1 = Contact à ouverture
151	Régulation du CO ₂ avec 2 capteurs	0	1	1	0		0 = Arrêt 1 = Marche
152 ⁽⁶⁾	Valeur seuil de la régulation de COV	0	4000	1	1500	ppm	Valeur seuil de la régulation de COV à partir de laquelle l'appareil d'aération augmente le niveau de ventilation
153 ⁽⁶⁾	Débit d'air fourni min. avec 2 capteurs	0	100	1	10	m ³ /h	

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
154 ⁽⁶⁾	Délai de temporisation avec 2 capteurs	0	120	1	10	min	
168 ⁽¹⁾	Mode du commutateur externe I	0	18	1	0		
169 ⁽¹⁾	Mode du commutateur externe II	0	18	1	1		
170 ⁽¹⁾	Mode du commutateur externe III	0	18	1	2		
93	Réinitialiser les réglages d'usine	0	1	1	0		1 = Réinitialiser les réglages d'usine

Tab. 7 : Paramètres réglables dans le menu Réglages des appareils des appareils d'aération de la série M-WRG-II

(1) Voir la liste des modes dans la section 9.4.5 à la page 40

(2) En cas d'appui long sur la touche  ou , les valeurs défilent plus vite

(3) En ce qui concerne les types d'appareil M-WRG-II P-T-F / M-WRG-II E-T-F et M-WRG-II P-T-FC / M-WRG-II E-T-FC, il est possible d'affecter, à l'aide de la télécommande radio, la touche de programme « CO₂ » du capteur à touche InControl au programme de ventilation « Mode Automatique ». À ce sujet, le mode d'aération est réglé en fonction de la concentration CO₂ et de l'humidité relative de l'air ambiant.

(4) Le code 101 permet de paramétrer les touches 1 à 3 du bouton-poussoir radio à 4 positions M-WRG-FT et des capteurs sans fil :

Valeur 1 : touche 1, 2, 3 = LOW, MEDIUM, HIGH

Valeur 2 : programmes de ventilation activés aux codes 168 à 170

(5) Nécessaire uniquement pour capteur à touche InControl

(6) Nécessaire uniquement avec l'option M-WRG-II O/VOC-AUL

9.4.4 Paramètres réglables des appareils d'aération de la série M-WRG

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
84	Heures de service des moteurs de ventilation						Temps de fonctionnement des moteurs de ventilation
83	Heures de service de l'appareil d'aération						Mise en circuit de l'appareil (également applicable en mode Veille)
13	Débit d'air du mode LOW	0	100	10	10	m ³ /h	LOW = Ventilation en cas d'absence
14	Débit d'air du mode MEDIUM	0	100	10	30	m ³ /h	MEDIUM = Ventilation en cas de présence
15	Débit d'air du mode HIGH	0	100	10	60	m ³ /h	HIGH = Ventilation renforcée
44	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
45	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
11	Débit d'air de la ventilation intensive	0	100	10	100	m ³ /h	
12	Durée de la ventilation intensive	0	240	1	15	min	

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
55	Temporisation à l'enclenchement Entrée de commande extérieure	0	240	1	1	min	
56	Temporisation au déclenchement Entrée de commande extérieure	0	240	1	15	min	
54	Débit d'air repris / air fourni dans le cas d'une entrée de commande extérieure	0	100	10	70	m ³ /h	
95 ⁽¹⁾	Mode de l'entrée de commande extérieure	0	18	1	12		Programme de ventilation sélectionné pour l'entrée de commande extérieure
36	Valeur seuil de la régulation de l'humidité	40	80	1	60	%	Valeur seuil de la régulation de l'humidité à partir de laquelle l'appareil d'aération augmente le niveau de ventilation
37	Débit d'air min. de la régulation de l'humidité	0	100	10	10	m ³ /h	0 : Régulation du mode Veille active
38	Débit d'air max. de la régulation de l'humidité	0	100	10	60	m ³ /h	
39	Valeur seuil de la régulation gaz mixte / CO ₂	400	1400	1 ⁽²⁾	600	ppm	Valeur seuil de la régulation gaz mixte / CO ₂ à partir de laquelle l'appareil d'aération augmente le niveau de ventilation
40	Débit d'air min. de la régulation gaz mixte / CO ₂	0	100	10	10	m ³ /h	0 : Régulation du mode Veille active
41	Débit d'air max. de la régulation gaz mixte / CO ₂	0	100	10	60	m ³ /h	
16 ⁽¹⁾	Mode du commutateur à trois positions sur l'appareil d'aération en position I	0	18	1	0		LOW = Ventilation en cas d'absence
17 ⁽¹⁾	Mode du commutateur à trois positions sur l'appareil d'aération en position II	0	18	1	1		MEDIUM = Ventilation en cas de présence
18 ⁽¹⁾	Mode du commutateur à trois positions sur l'appareil d'aération en position III	0	18	1	2		HIGH = Ventilation renforcée

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
119	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
120	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
7	Temps de pause	1	255	1	60	min	Intervalle de temps au cours duquel l'appareil d'aération marque une pause dans le mode Reniflage
8	Temps de reniflage	5	255	1	5	min	Intervalle de temps au cours duquel a lieu l'enregistrement de l'humidité relative de l'air et de la concentration de gaz mixte / CO ₂
9	Débit d'air en mode Reniflage	10	100	10	20	m ³ /h	Débit d'air pendant l'enregistrement de l'humidité relative de l'air et de la concentration de gaz mixte / CO ₂
10	Position des clapets d'aération en mode Veille	0	1	1	1	-	0 : Clapets d'aération en mode Veille ouverts 1 : Clapets d'aération en mode Veille fermés
42	Débit d'air repris dans le programme de ventilation Mode Air fourni	0	100	10	15	m ³ /h	Capteur à touche InControl et télécommande radio M-WRG-FBH
43	Débit d'air fourni dans le programme de ventilation Mode Air fourni	0	100	10	50	m ³ /h	Capteur à touche InControl et télécommande radio M-WRG-FBH
46	Débit d'air repris dans le programme de ventilation Mode Air repris	0	100	10	50	m ³ /h	Capteur à touche InControl et télécommande radio M-WRG-FBH
47	Débit d'air fourni dans le programme de ventilation Mode Air repris	0	100	10	15	m ³ /h	Capteur à touche InControl et télécommande radio M-WRG-FBH
196	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
57	Niveau de ventilation Marche permanente	0	100	10	30	m ³ /h	Le niveau de ventilation de l'air fourni et de l'air repris sont définis simultanément
50 ⁽³⁾	Capteur à touche InControl : Régulation gaz mixte / CO ₂ ou mode Automatique	0	1	1	0	-	0 : Régulation gaz mixte / CO ₂ 1 : Mode Automatique
101 ⁽⁴⁾	Mode du commutateur externe	0	3	1	1		0 = Désactivé 1 = Débit d'air 2 = Mode 3 = Non affecté

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
131	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
123	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
96 ⁽⁵⁾	Capteur à touche InControl Veille MARCHÉ / ARRÊT	0	1	1	1		0 = Veille ARRÊT 1 = Veille MARCHÉ
133	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
134	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
151	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
152	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
153	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
154	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
168	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
169	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
170	Ce code est valable uniquement pour les appareils d'aération de la série M-WRG-II						
93	Réinitialiser les réglages d'usine	0	1	1	0		1 = Réinitialiser les réglages d'usine

Tab. 8 : Paramètres réglables dans le menu Réglages des appareils des appareils d'aération de la série M-WRG

(1) Voir la liste des modes dans la section 9.4.5 à la page 40

(2) En cas d'appui long sur la touche ou , les valeurs défilent plus vite

(3) En ce qui concerne les types d'appareil M-WRG-S/Z-T-FC et M-WRG-S/Z-KNX-FC, il est possible d'affecter, à l'aide de la télécommande radio, la touche de programme « CO₂ » du capteur à touche InControl au programme de ventilation « Mode Automatique ». À ce sujet, le mode d'aération est réglé en fonction de la concentration de gaz mixte / CO₂ et de l'humidité relative de l'air ambiant.

(4) Le code 101 permet de paramétrer les touches 1 à 3 du bouton-poussoir radio à 4 positions M-WRG-FT et des capteurs sans fil :
Valeur 1 : touche 1, 2, 3 = LOW, MEDIUM, HIGH

(5) Nécessaire uniquement pour capteur à touche InControl

9.4.5 Liste des modes des appareils d'aération des séries M-WRG-II et M-WRG

Mode	M-WRG-II	M-WRG
0	LOW	LOW
1	MEDIUM	MEDIUM
2	HIGH	HIGH
3	Régulation de l'humidité	Régulation de l'humidité
4	Régulation du CO ₂	Régulation gaz mixte / CO ₂
5	Mode Automatique	Mode Automatique
6	Non affecté	Non affecté
7	Mode Air fourni	Mode Air fourni
8	Non affecté	Non affecté
9	Non affecté	Non affecté
10	Mode Air repris	Mode Air repris


Mode	M-WRG-II	M-WRG
11	HIGH 1	Non affecté
12	Niveau de ventilation de l'entrée de commande extérieure	Niveau de ventilation de l'entrée de commande extérieure
13	Non affecté	Non affecté
14	Ventilation intensive	Ventilation intensive
15	Non affecté	Non affecté
16	Non affecté	Non affecté
17	Non affecté	Non affecté
18	Appareil ARRÊT	Appareil ARRÊT

Tab. 9 : Liste des modes des appareils d'aération des séries M-WRG-II et M-WRG

10 Fonctions spéciales

10.1 Mode Veille

10.1.1 Mettre l'appareil d'aération en mode Veille

- Sur la télécommande radio, appuyez sur la touche  plus de 3 s pour passer du mode Ventilation au mode Veille.

Les actions suivantes sont alors déclenchées :

- Il est mis fin au mode de ventilation actuel. Le niveau de ventilation de l'air fourni et de l'air repris est réglé sur 0 (voir Fig. 29).
- L'appareil d'aération est toujours alimenté en courant.
- Les clapets d'aération se ferment (réglage par défaut).

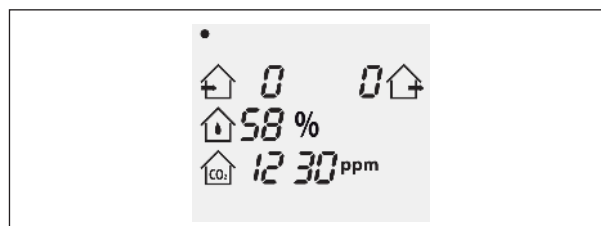



Fig. 29 : Appareil d'aération en mode Veille


AVIS

Il n'est pas opportun de laisser l'appareil d'aération en mode Veille sur une période prolongée (voir aussi « Règles pour une bonne utilisation » dans la notice d'instructions, jointe à votre appareil d'aération).


10.1.2 Quitter le mode Veille

- ▶ Appuyez sur la touche  pour basculer dans le menu à la sélection des programmes de ventilation (voir section 9.1 à la page 27).
- ▶ Choisissez le programme de ventilation désiré ou attendez que l'appareil d'aération démarre dans le programme de ventilation « Marche permanente » préréglé.

10.2 Activer ou désactiver la ventilation intensive

- ▶ Appuyez sur la touche  plus de 3 s pour activer ou désactiver la ventilation intensive (voir section 8.1.7 à la page 23 ou 8.2.7 à la page 26).

10.3 Réinitialiser l'indicateur du changement de filtre

- ▶ Appuyez sur la touche  plus de 3 s pour réinitialiser l'indicateur de changement de filtre.

Vous trouverez d'autres détails sur l'entretien des filtres dans la notice d'instructions jointe à votre appareil d'aération.

11 Fonctionnement avec plusieurs appareils d'aération

Une télécommande radio M-WRG-FBH permet de piloter jusqu'à six appareils d'aération.

- Il faut que tous les appareils d'aération soient du même type.
- Le nombre d'appareils d'aération reliés correspond au nombre de points visible dans le coin supérieur gauche de l'écran LCD.
- La télécommande radio communique automatiquement avec l'appareil d'aération présentant la meilleure liaison radioélectrique. Il n'est pas impératif que ce soit l'appareil d'aération qui se trouve le plus près de la télécommande radio.
- Le point de l'appareil d'aération, avec lequel une communication est en cours, clignote sur l'écran LCD. Celui-ci délivre aussi les valeurs de l'humidité relative de l'air et de la concentration gaz mixte / CO₂.
- Si plusieurs appareils d'aération du même type sont pilotés par une télécommande radio M-WRG-FBH, le même programme de ventilation est activé pour tous les appareils d'aération.
- Si plusieurs appareils d'aération du même type, avec régulation de l'humidité et / ou gaz mixte / CO₂, sont pilotés avec une télécommande radio M-WRG-FBH, chaque appareil d'aération régule l'échange d'air en fonction de ses propres valeurs de mesure.

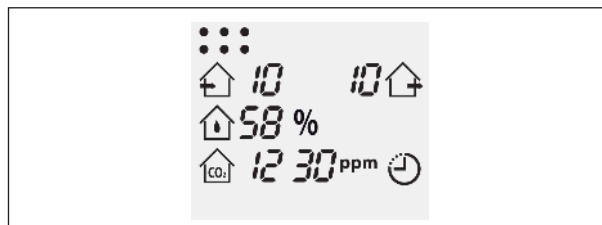





Fig. 30 : Six appareils d'aération connectés

12 Dépannage

Défaut	Cause	Remède
Le symbole ! s'affiche sur la télécommande radio.	Défaut sur l'appareil d'aération (par ex. capteur ou moteur défectueux)	Faire réparer l'appareil d'aération par la soc. Meltem ou par ses entreprises spécialisées agréées
Les symboles ! et  s'affichent sur la télécommande radio.	Pas de liaison radioélectrique avec l'appareil d'aération	<ul style="list-style-type: none"> — Réduire l'éloignement entre la télécommande radio et l'appareil d'aération — Mettre l'appareil d'aération en circuit
Le symbole  s'affiche sur la télécommande radio.	Niveau de charge des piles faibles	Changer les piles de la télécommande radio (voir section 6.1 à la page 14)
Uniquement sur les appareils d'aération de la série M-WRG : Le symbole F clignote toutes les 2 s sur la télécommande radio.	Filtre à air encrassé	Changer les filtres à air (voir notice d'instructions de l'appareil d'aération)
Le symbole F s'affiche en permanence sur la télécommande radio.	Intervalle de changement de filtre d'un an dépassé	Changer les filtres à air (voir notice d'instructions de l'appareil d'aération)
Le symbole  s'affiche sur la télécommande radio.	Fonction Protection antigel active	-
La connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération ne peut être établie ou coupée.	Après la mise en marche de l'appareil d'aération, celui-ci se trouve en mode Connexion pendant 5 min. Cet intervalle a été dépassé.	Débrancher l'appareil d'aération et le rebrancher



Nous avons vérifié la conformité du contenu de la brochure avec l'appareil décrit. Cependant, nous ne pouvons exclure des différences et donc nous ne pouvons pas garantir une conformité parfaite.

Les indications, contenues dans la présente brochure, sont examinées régulièrement et les corrections nécessaires sont apportées dans les éditions suivantes.

Copyright © Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Sous réserve de modifications

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Am Hartholz 4

D-82239 Alling

Allemagne

Tél. +49 8141 40 41 79-0

Fax +49 8141 40 41 79-9

Internet : www.meltem.com

Courriel : info@meltem.com



Accès à la zone de
téléchargement Meltem