

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

Télécommande radio M-WRG-FBH



MANUEL D'UTILISATION

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 CE	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	6
1.8	Élimination écologique	7
1.9	Vue d'ensemble sur les éditions	7
1.10	Explication des symboles	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	8
2.5	Utilisation conforme à l'usage prévu	9
3	Garantie et responsabilité	9
3.1	Garantie	9
3.2	Responsabilité	9
4	Contenu de la livraison	9
5	Éléments de commande et d'affichage	10
5.1	Boutons de commande et écran LCD	10
5.2	Symboles sur l'écran LCD	11
6	Mise en service	13
6.1	Insérer les piles dans la télécommande radio	13
6.2	Établir la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération	14
6.3	Couper la connexion entre la télécommande radio et l'appareil d'aération	16
7	Modes d'affichage	18
7.1	Mode Inactif	18
7.2	Affichage par défaut	18
7.3	Configurer le programme de ventilation actif	18
7.4	Programmes de ventilation	18
7.5	Réglages des appareils	19
7.6	Mode Manuel	19
7.7	Mode Connexion	19
8	Vue d'ensemble sur les programmes de ventilation	20
8.1	Programme de ventilation « Mode Air fourni (régime d'été) »	20
8.2	Programme de ventilation « Mode Air repris »	20

8.3	Programme de ventilation « Régulation hygrométrique »	21
8.4	Programme de ventilation « Régulation gaz mixte / CO ₂ »	21
8.5	Programme de ventilation « Mode Automatique »	22
8.6	Programme de ventilation « Marche permanente »	22
8.7	Programme de ventilation « Ventilation intensive (15 min) »	22
8.8	Réglages des appareils	22
9	Fonctionnement de l'appareil d'aération avec la télécommande radio	
	M-WRG-FBH	23
9.1	Sélectionner le programme de ventilation	23
9.1.1	Affichage graphique des étapes de sélection d'un programme de ventilation	23
9.2	Régler temporairement les niveaux de ventilation en mode Manuel	24
9.2.1	Activer le mode Manuel	24
9.2.2	Désactiver le mode Manuel	25
9.3	Configurer le programme de ventilation actif et enregistrer les réglages de manière permanente	26
9.3.1	Configurer les paramètres du programme de ventilation actif et les enregistrer	26
9.3.2	Affichage graphique des étapes de configuration du programme de ventilation actif	26
9.3.3	Vue d'ensemble sur les paramètres réglables du programme de ventilation actif	27
9.4	Configurer les réglages des appareils	28
9.4.1	Configurer et enregistrer les paramètres dans le menu Réglages des appareils	28
9.4.2	Affichage graphique des étapes dans le menu Réglages des appareils	29
9.4.3	Vue d'ensemble sur les paramètres réglables dans le menu Réglages des appareils ..	30
10	Fonctions spéciales	33
10.1	Mode Veille	33
10.1.1	Mettre l'appareil d'aération en mode Veille	33
10.1.2	Quitter le mode Veille	33
10.2	Activer ou désactiver la ventilation intensive	33
10.3	Réinitialiser l'indicateur du changement de filtre	33
11	Fonctionnement avec plusieurs appareils d'aération	34
12	Dépannage	35

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 intégralement la notice. Vous éviterez ainsi risques et défauts.
- ▶ La notice fait partie intégrante du produit. Conservez la notice pour faciliter une consultation ultérieure.

AVIS

- ▶ En ce qui concerne le fonctionnement de l'appareil d'aération, tenez compte aussi de la notice d'instruction, jointe à votre appareil d'aération.

1.2 Description

Cette notice décrit l'installation et le fonctionnement des appareils d'aération décentralisés M-WRG-S/Z-T(-F,-FC) (voir Fig. 1) avec la télécommande radio M-WRG-FBH (voir Fig. 2).



Fig. 1: Appareil d'aération M-WRG-S/Z-T(-F,-FC)



Fig. 2: Télécommande radio M-WRG-FBH

La télécommande radio M-WRG-FBH dispose de quatre boutons de commande et d'un écran LCD, qui renseigne sur l'état de fonctionnement actuel de l'appareil d'aération. Il est possible de commander jusqu'à six appareils d'aération du même type avec une télécommande radio. Avec la télécommande radio, vous pouvez exécuter entre autre 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 le programme de ventilation
- 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 indispensable.

1.4 Déclaration de conformité CE

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

concorde avec les prescriptions et les normes de la Déclaration de conformité CE.

1.5 Plaque signalétique

La plaque signalétique se trouve sur la face interne du cache du compartiment des piles (voir pos. 1 dans Fig. 5 à la page 13).

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

- ▶ Déposez 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 dans la poubelle.



- ▶ 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., suivez 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., suivez les textes de transposition nationaux de la Directive sur les déchets d'appareils électriques et électroniques 2012/19/UE (WEEE).
- ▶ En Allemagne, éliminez les piles et accus en respectant la loi sur les piles (BattG). Dans les autres pays de l'U.E., suivez les textes de transposition nationaux de la Directive sur les piles usagées 2006/66/CE.
- ▶ Suivez, de plus les prescriptions et les lois de votre pays relatives à l'élimination des déchets.

1.9 Vue d'ensemble sur les éditions

Édition	Notice	Version
1ère édition	Manuel d'utilisation Télécommande radio M-WRG-FBH	Semaine 04/2017 FR

1.10 Explication des symboles

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

2 Consignes de sécurité

Cette notice contient des indications, que vous devez suivre impérativement pour votre sécurité personnelle, de même 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, sur laquelle l'attention doit être particulièrement attirée.

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

ATTENTION

Mise en service et fonctionnement de l'appareil d'aération

- ▶ Ne mettez l'appareil d'aération en service que s'il est monté.
- ▶ Ne faites fonctionner l'appareil d'aération qu'avec le cache fermé et enclenché.

2.3 Indications relatives aux piles

ATTENTION

Risque d'explosion en cas de répercussion d'une grosse chaleur sur les piles

- ▶ Protégez les piles de la grande chaleur, due, par ex., à la lumière directe du soleil.
- ▶ Ne jamais jeter les piles au feu.

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

- Cette télécommande radio peut être utilisée par des enfants à partir 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 sur-

veillance 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 la télécommande radio.

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-S/Z-T(-F, -FC). Une utilisation autre ou dépassant le cadre prévu est réputée non conforme à l'usage prévu.
- Fait aussi partie de l'utilisation conforme à l'usage prévu, le respect de toutes les consignes contenues dans le manuel d'utilisation.
- L'exploitation de l'appareil d'aération sans filtre à air n'est pas autorisée.
- En cas d'utilisation non conforme à l'usage prévu, Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG n'assume aucune responsabilité pour les dommages qui pourraient apparaître et aucune garantie quant au fonctionnement parfait et conforme des composants.

3 Garantie et responsabilité

3.1 Garantie

La garantie s'éteint dans les cas suivants :

- Le cache interne (voir pos. 2 dans Fig. 6 à la page 13) 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 s'éteint dans les cas suivants :

- Le cache interne (voir pos. 2 dans Fig. 6 à la page 13) 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	1x
2	Pile alcaline 1,5 V AA	2x
3	Manuel d'utilisation Télécommande radio M-WRG-FBH	1x

Tab. 1: 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 dispose de quatre boutons de commande et d'un écran LCD, qui renseigne sur l'état de fonctionnement. Les boutons de commande sont dotés de plusieurs fonctions.

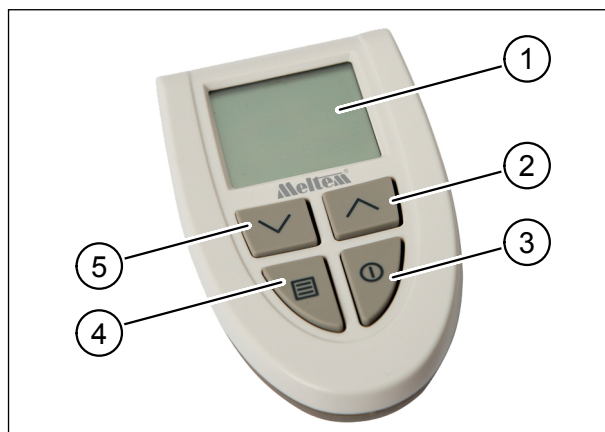


Fig. 3: Éléments de commande et d'affichage

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 suivant du menu — Activer l'écran LCD — Quitter le mode Manuel — Activer / désactiver la ventilation intensive
3	Bouton de commande « MAR »	⏸	<ul style="list-style-type: none"> — Appeler 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"> — Appeler le menu de configuration pour le programme de ventilation actif — Appeler le 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. 2: Boutons de commande et écran LCD

5.2 Symboles sur l'écran LCD

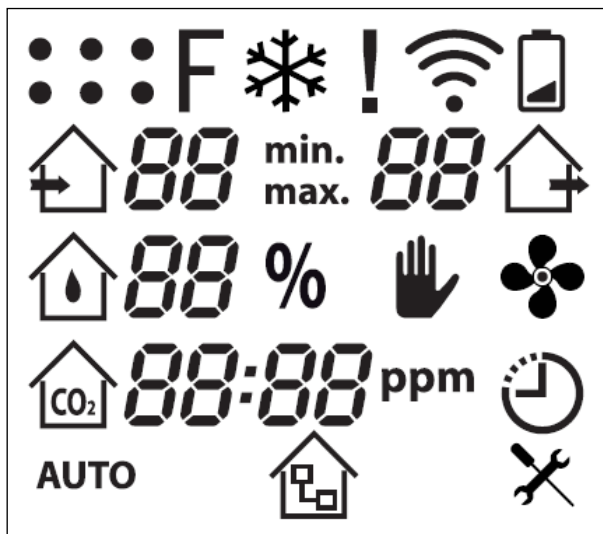










Fig. 4: Symboles sur l'écran LCD

Symbole	Désignation	Description
⋮	Appareils d'aération	Un point est affiché pour chaque appareil d'aération connecté (6 au maximum). Le point de l'appareil d'aération, avec lequel une communication est en cours, clignote.
F	Défaut	<ul style="list-style-type: none"> Le symbole est affiché en permanence lorsque le filtre à air est encrassé (voir section 12 à la page 35). Le symbole clignote, lorsque l'intervalle de changement de filtre d'un an a été dépassé (voir section 12 à la page 35).
❄	Protection antigèle	Le symbole apparaît lorsque la fonction Protection antigèle est active.
!	Point d'exclamation	Le symbole apparaît lorsque l'appareil d'aération signale un défaut (voir section 12 à la page 35).
📶	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 qu'il faut les changer (voir section 6.1 à la page 13).
🏠➔	Air fourni	Le symbole du programme de ventilation « Mode Air fourni (régime d'été) » clignote, lorsqu'il est activé.
min. max.	Min/Max	Le symbole indique si la valeur est un minimum ou un maximum.
🏠➔	Air repris	Le symbole du programme de ventilation « Mode Air repris » clignote, lorsqu'il est activé.

Symbole	Désignation	Description
	Humidité relative (HR)	<ul style="list-style-type: none"> — Le symbole du programme de ventilation « Régulation hygrométrique » 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 changements ne seront pas sauvegardés durablement.
	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, lequel n'est pas supporté par la télécommande radio.
	Réglages des appareils	Symbole du menu Réglages des appareils, dans lequel on peut sélectionner, configurer et enregistrer à titre permanent les réglages propres à l'appareil.

Tab. 3: 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. 5) 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 jointes dans le compartiment des piles.

AVIS

Veillez à ce que les signes de polarité, figurant sur les piles, concordent avec les signes de polarité, figurant dans le compartiment des piles. Des piles mal placées 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. 4 à la page 11).
 - 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 18).
- ▶ Fermez le compartiment des piles avec le cache.

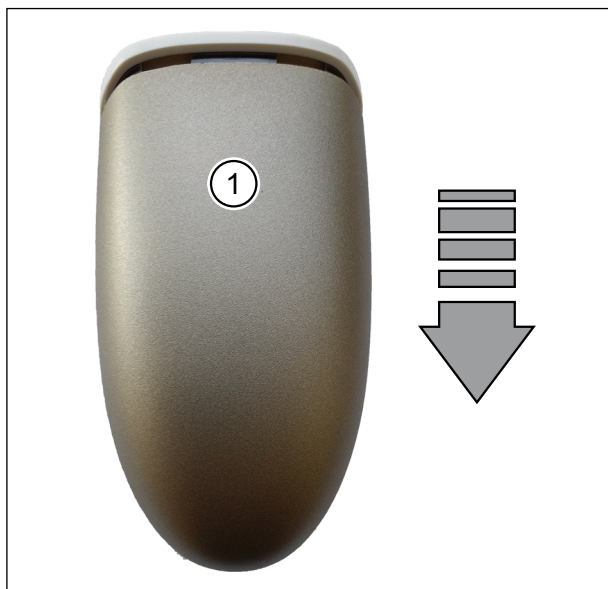


Fig. 5: Enlever le cache du compartiment des piles



Fig. 6: 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 circuit.

AVIS

Après la mise en marche de l'appareil d'aération, celui-ci se trouve pendant 5 min en mode Connexion. Ce n'est qu'au cours de cette période que vous pourrez établir la liaison entre la télécommande radio et l'appareil d'aération.

- ▶ 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 18). Si aucun appareil d'aération n'est encore connecté, l'écran LCD affiche les informations suivantes :

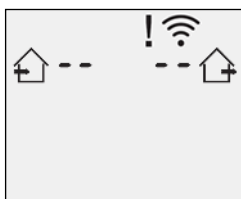




Fig. 7: Affichage par défaut (pas d'appareil d'aération connecté)

- ▶ Appuyez simultanément sur les touches  et  plus de 3 s, pour appeler 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 :

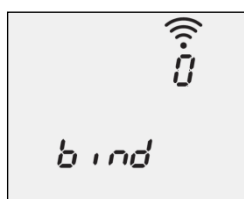


Fig. 8: Menu de connexion (pas d'appareil d'aération connecté)

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



Fig. 9: 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. 10: 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 :

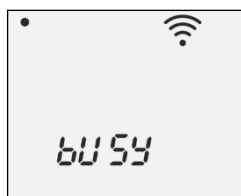



Fig. 11: Initialiser l'établissement de la connexion

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 :

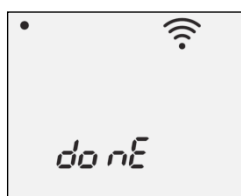


Fig. 12: Connexion établie avec succès

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 :

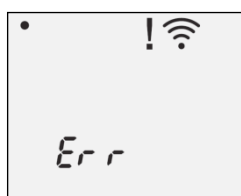





Fig. 13: Échec de l'établissement de la connexion

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

Après avoir appuyé sur les touches  ou  ou 3 s après, le menu de connexion apparaît (voir Fig. 8 à la page 14).



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

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

AVIS

Après la mise en marche de l'appareil d'aération, celui-ci se trouve pendant 5 min en mode Connexion. Ce n'est qu'au cours de cette période que vous pourrez couper la liaison entre la télécommande radio et l'appareil d'aération.

- ▶ 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 18).

- ▶ Appuyez simultanément sur les touches  et  plus de 3 s, pour appeler le menu de connexion / coupure avec un appareil d'aération.

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

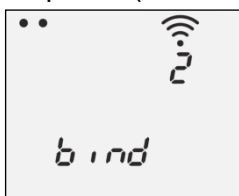



Fig. 14: Menu de connexion (2 appareils d'aération déjà connectés)

- ▶ 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 :

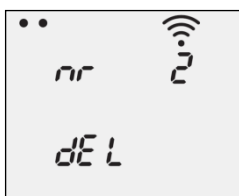






Fig. 15: Couper la connexion avec l'appareil d'aération

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

- ▶ Sélectionnez, avec les touches  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 se trouve 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 :

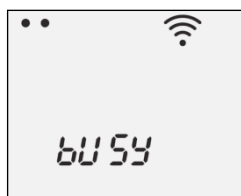



Fig. 16: Initialiser l'établissement de la connexion

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. 17: 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 :

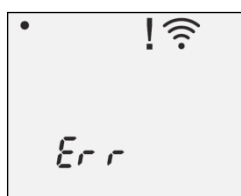




Fig. 18: Échec de la coupure de la connexion

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

Après avoir appuyé sur les touches  ou  ou 3 s après, le menu de connexion apparaît (voir Fig. 14 à la page 16).

7 Modes d'affichage

7.1 Mode Inactif

Après 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. 19: 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. 3 à la page 12). 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 retenu et le symbole du programme de ventilation actif clignotent.

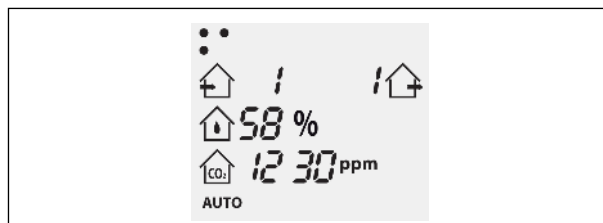



Fig. 20: Mode d'affichage – Affichage par défaut

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 26).

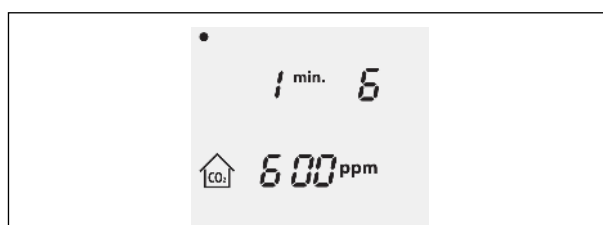



Fig. 21: Mode d'affichage – Configurer le programme de ventilation actif

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 in Tab. 3 à partir de page 11). Le symbole du programme de ventilation actif clignote.

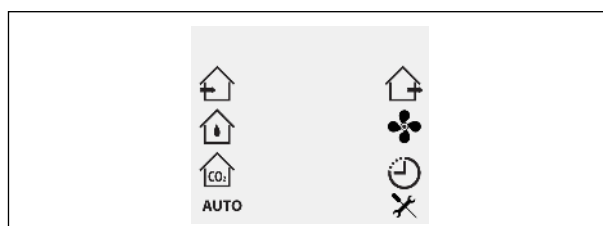



Fig. 22: Mode d'affichage – Programmes de ventilation

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. On peut 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 28).

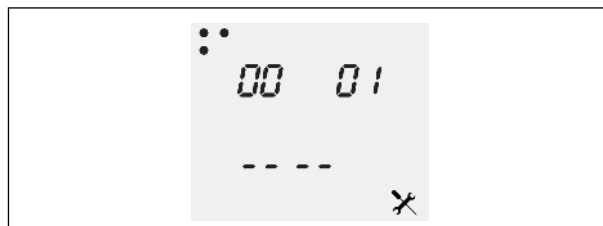





Fig. 23: Mode d'affichage – Réglages des appareils

7.6 Mode Manuel

Lorsque vous appuyez sur les touches  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 ou 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 24).

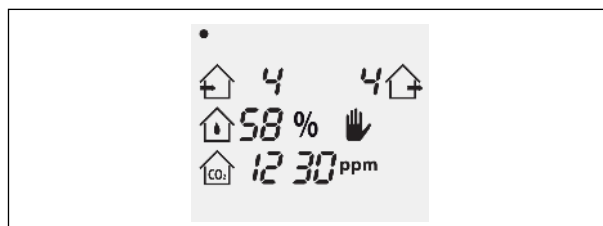


Fig. 24: Mode d'affichage – Mode Manuel

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 14).




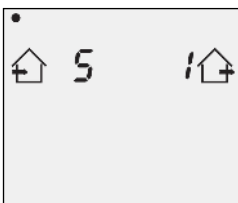
Fig. 25: Mode d'affichage – Mode Connexion

8 Vue d'ensemble sur les programmes de ventilation


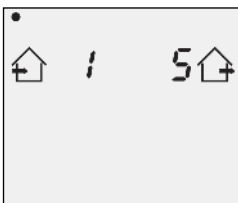
Différents programmes de ventilation peuvent être sélectionnés suivant le type d'appareil d'aération. La télécommande radio reçoit de l'appareil d'aération les informations sur les programmes de ventilation qui sont supportés par l'appareil d'aération.

Les divers programmes de ventilation sont caractérisés par des symboles (voir section 7.4 à la page 18) 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.


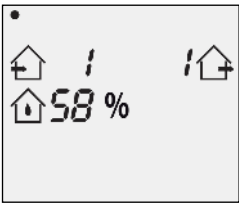
8.1 Programme de ventilation « Mode Air fourni (régime d'été) »

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, on peut par ex. durant les nuits d'été, diriger l'air neuf plus frais dans le bâtiment.</p> <p>AVIS</p> <p>Évitez ce programme de ventilation en cas de températures négatives. Faute de quoi l'appareil d'aération active en permanence la fonction Protection antigel ou se déconnecte totalement.</p>


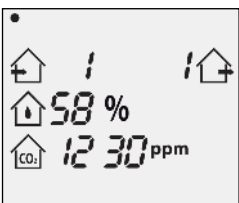
8.2 Programme de ventilation « Mode Air repris »

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. S'il existe deux appareils d'aération, on peut procéder à une ventilation transversale dans le bâtiment, en réglant un appareil d'aération sur le mode Air fourni et l'autre sur le mode Air repris.</p> <p>AVIS</p> <p>Évitez la ventilation transversale en cas de températures négatives. 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>

8.3 Programme de ventilation « Régulation hygrométrique »

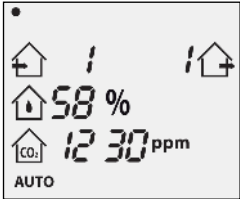
Symbole	Affich. par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne en permanence au niveau de ventilation le plus bas (15 m³/h). Si l'humidité relative de l'air ambiant dépasse 60 % HR, le niveau de ventilation augmente en continu jusqu'à un max. de 60 m³/h, jusqu'à ce que l'humidité de l'air ambiant chute à nouveau au-dessous des 60 % HR.</p> <p>AVIS</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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. — Si la valeur 0 a été retenue pour le niveau de ventilation minimum, l'appareil d'aération passe en mode Reniflage⁽¹⁾.

8.4 Programme de ventilation « Régulation gaz mixte / CO₂ »



Symbole	Affich. 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 l'espace. En cas de dépassement de la valeur limite de 600 ppm, l'appareil d'aération calcule le renouvellement d'air optimum 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 4 h sans coupure de courant, pour que le capteur de gaz mixte et de CO₂ puisse être calibré. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Tenez compte du fait 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. 15 min, avant que le capteur ne soit à nouveau calibré. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Veillez à ce que l'appareil d'aération de ce programme de ventilation ne soit pas souvent mis hors et sous tension car le capteur de gaz mixte / CO₂ est recalibré à chaque mise sous tension. En revanche, le passage en mode Veille (voir section 10.1 à la page 33) n'entraîne pas de recalibrage. — Si la valeur 0 a été retenue pour le niveau de ventilation minimum, l'appareil d'aération passe en mode Reniflage⁽¹⁾.

(1) L'appareil d'aération cesse de fonctionner durant le temps de pause pré réglé (par défaut : 60 min). Puis l'humidité relative de l'air ou la concentration de gaz mixte / CO₂ est examinée pour une durée de 5 min. Si la valeur limite respective a été dépassée, l'appareil d'aération repasse en mode Ventilation.






8.5 Programme de ventilation « Mode Automatique »

Symbole	Affich. par défaut	Description
AUTO		<p>Le programme de ventilation combine les programmes de ventilation « Régulation hygrométrique » (voir section 8.3, page 21) et « Régulation gaz mixte / CO₂ » (voir section 8.4, page 21). 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, sur le niveau de ventilation duquel celui-ci doit travailler. L'appareil d'aération prend automatiquement en charge le niveau de ventilation le plus élevé des deux niveaux proposés.</p> <p>AVIS</p> <p>► Tenez compte de la remarque relative au calibrage du capteur de gaz mixte / CO₂ dans la section 8.4.</p>


8.6 Programme de ventilation « Marche permanente »

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

8.7 Programme de ventilation « Ventilation intensive (15 min) »




Symbole	Affich. par défaut	Description
		<p>L'appareil d'aération tourne au niveau de ventilation maximum (100 m³/h). L'aération, réglée auparavant, 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 des touches  ou . En cas de nouvelle ventilation intensive, c'est le réglage par défaut qui reprend.</p>

8.8 Réglages des appareils

Symbole	Affich. par défaut	Description
	-	Dans ce menu, on peut 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 18) à l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 18).
- ▶ Appuyez sur la touche , pour passer de l'affichage par défaut dans le menu de sélection des programmes de ventilation.
- ▶ Sélectionnez, avec les touches  ou , le programme de ventilation désiré. Le symbole du programme de ventilation actuellement sélectionné clignote.

Les programmes de ventilation défilent dans l'ordre suivant :

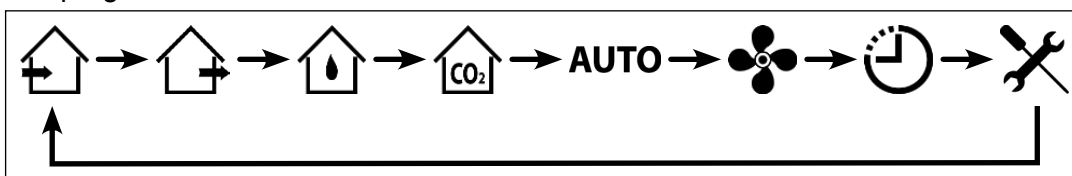



Fig. 26: Ordre des programmes de ventilation

- ▶ 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. 27 résume les étapes de sélection d'un programme de ventilation.

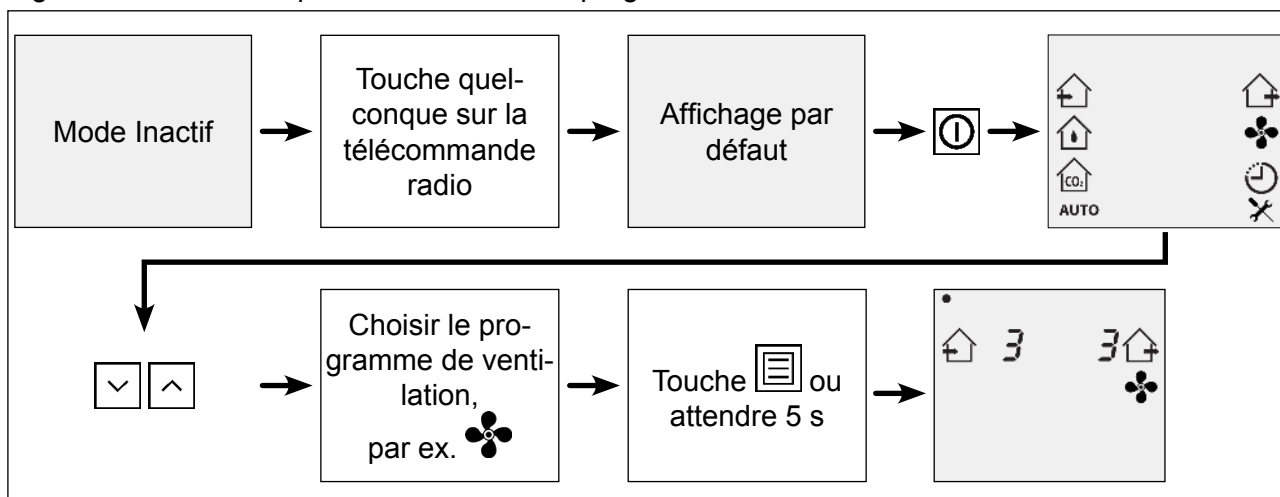





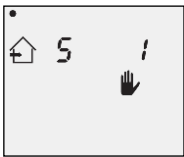
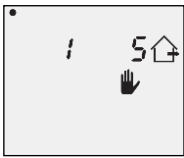
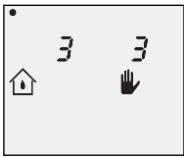
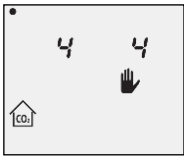
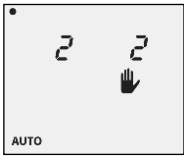
Fig. 27: Choisir le programme de ventilation avec la télécommande radio (exemple : Marche permanente)


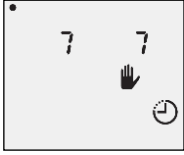
9.2 Régler temporairement les niveaux de ventilation en mode Manuel

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 18) à l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 18).
- ▶ Dans l'affichage par défaut, appuyez sur les touches  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 ou de l'air fourni ou des deux est modifié en fonction du programme de ventilation actif (voir Tab. 4).
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.


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 hygrométrique	— 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.

Mode Manuel	Programme de ventilation	Paramètres réglables	Description
	Marche permanente	<ul style="list-style-type: none"> — 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	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation Air fourni — Niveau de ventilation Air repris 	Les deux niveaux de ventilation clignotent simultanément et seront définis en même temps.

Tab. 4: Régler temporairement les niveaux de ventilation en mode Manuel

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 pré-réglés ou qui ont été spécifiés par les capteurs.

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. 5 à la page 27).

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).

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 18) à l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 18).
- ▶ Dans l'affichage par défaut, appuyez sur la touche , pour ouvrir le menu de configuration du programme de ventilation actif.
Le premier paramètre à régler clignote.
- ▶ Appuyez sur les touches  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. 5 à la page 27).
- ▶ 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. 28 récapitule les étapes de configuration du programme de ventilation actif (exemple : programme gaz mixte / CO₂).

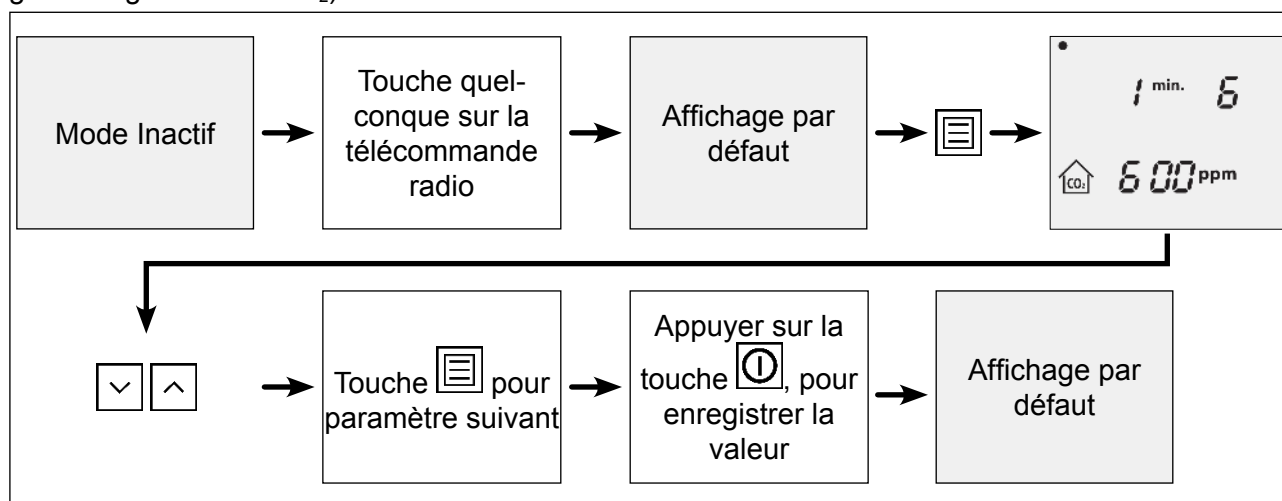
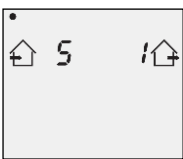

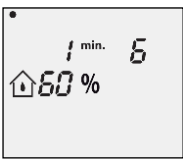
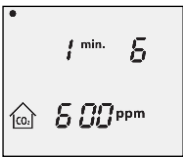
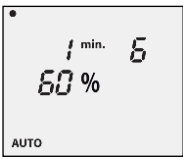
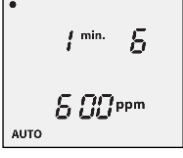
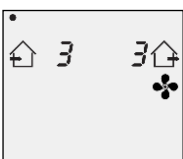



Fig. 28: Configurer le programme de ventilation actif et l'enregistrer en permanent (exemple : programme gaz mixte / CO₂)

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

Menu de config.	Progr. 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 se définissent individuellement.
	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 se définissent individuellement.
	Régulation hygrométrique	<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 se définissent individuellement.
	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 se définissent individuellement.
 	Mode Automatique	<ul style="list-style-type: none"> — Niveau de ventilation min. Régulation hygrométrique — Niveau de ventilation max. Régulation hygrométrique — 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 se définissent individuellement.
	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. 5: Vue d'ensemble sur les paramètres réglables du programme de ventilation actif

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, pour adapter aux besoins spécifiques les programmes de ventilation et les paramètres, propres aux appareils. Un code clair est affecté à chaque paramètre (voir Tab. 6 dans section 9.4.3 à la page 30).

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 18) à l'affichage par défaut (voir section 7.2 à la page 18).
- ▶ Appuyez sur la touche , pour passer de l'affichage par défaut dans le menu de sélection des programmes de ventilation.
- ▶ Appuyez sur les touches  ou , jusqu'à ce que le symbole  des réglages des appareils clignote.
- ▶ Confirmez le choix avec la touche  ou attendez 5 s, jusqu'à ce que le menu Réglages des appareils s'ouvre.
- ▶ Avec les touches  ou , choisissez le paramètre désiré (voir Tab. 6 à partir de la page 30), que vous voulez configurer.
- ▶ Confirmez le choix avec la touche .
- ▶ Avec les touches  ou , choisissez la valeur désirée pour le paramètre.
- ▶ Confirmez la valeur avec la touche .
- ▶ Avec les touches  ou , choisissez le prochain paramètre, que vous voulez configurer.
- ▶ Appuyez sur la touche , pour mettre fin à la configuration et pour revenir à l'affichage par défaut. L'affichage par défaut apparaît automatiquement après 1 min d'inactivité.

9.4.2 Affichage graphique des étapes dans le menu Réglages des appareils

Fig. 29 récapitule les étapes d'adaptation des paramètres dans le menu Réglages des appareils.

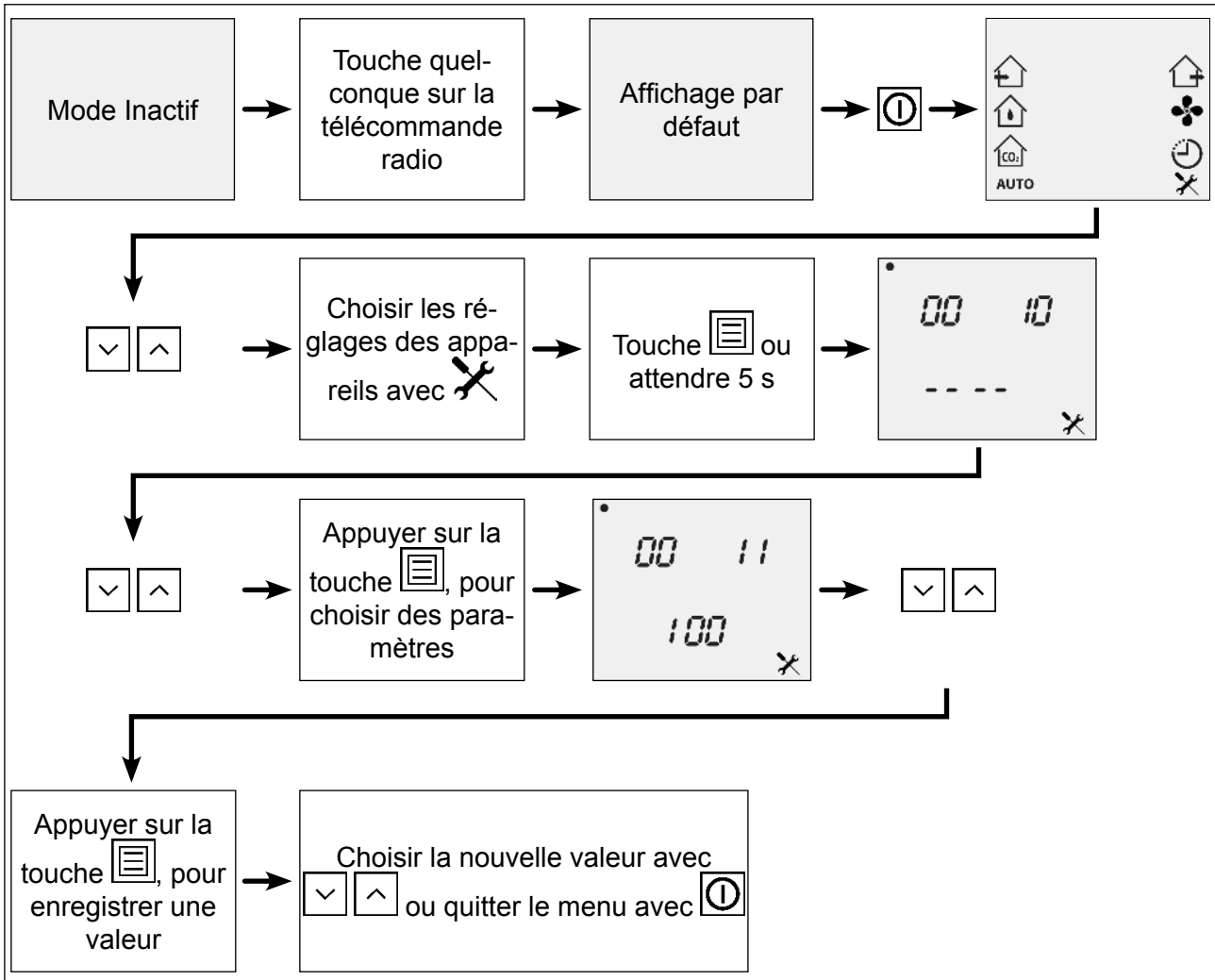


Fig. 29: Adaptation des paramètres dans le menu Réglages des appareils



9.4.3 Vue d'ensemble sur les paramètres réglables dans le menu Réglages des appareils

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
83	Heures de service des moteurs de ventilation						
84	Heures de service de l'appareil d'aération						
13	Commutateur à trois positions sur l'appareil d'aération en position I	0	100	10	10	NV ⁽¹⁾	Niveau de ventilation du commutateur à trois positions en position I ⁽²⁾
14	Commutateur à trois positions sur l'appareil d'aération en position II	0	100	10	30	NV ⁽¹⁾	Niveau de ventilation du commutateur à trois positions en position II ⁽²⁾
15	Commutateur à trois positions sur l'appareil d'aération en position III	0	100	10	60	NV ⁽¹⁾	Niveau de ventilation du commutateur à trois positions en position III ⁽²⁾
11	Niveau de ventilation intensive	0	100	10	100	NV ⁽¹⁾	Niveau de ventilation dans le cas d'une ventilation intensive activée
12	Durée de la ventilation intensive	0	240	1	15	min	Durée de la ventilation intensive en minutes
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	Niveau de ventilation air repris / air fourni dans le cas d'une entrée de commande extérieure	0	100	10	70	NV ⁽¹⁾	
36	Valeur seuil Régulation hygrométrique	40	80	1	60	%	Valeur seuil de l'humidité relative de l'air, à partir de laquelle l'appareil d'aération augmente le niveau de ventilation

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
37	Niveau de ventilation min. Régulation hygrométrique	0	100	10	10	NV ⁽¹⁾	0: Régulation du mode Veille active
38	Niveau de ventilation max. Régulation hygrométrique	0	100	10	60	NV ⁽¹⁾	
39	Valeur seuil régulation gaz mixte / CO ₂	400	1400	1 ⁽³⁾	600	ppm	Valeur seuil de la régulation du gaz mixte / CO ₂ , à partir de laquelle l'appareil d'aération augmente le niveau de ventilation
40	Régulation du niveau de ventilation min. gaz mixte / CO ₂	0	100	10	10	NV ⁽¹⁾	0: Régulation du mode Veille active
41	Régulation du niveau de ventilation max. gaz mixte / CO ₂	1	100	10	60	NV ⁽¹⁾	
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 la saisie de l'humidité relative de l'air et de la concentration de gaz mixte / CO ₂
9	Niveau de ventilation en mode Reniflage	10	100	10	20	NV ⁽¹⁾	Niveau de ventilation pendant la saisie 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	Niveau de ventilation Air repris dans le programme de ventilation Mode Air fourni	0	100	10	10	NV ⁽¹⁾	

Code	Paramètre	Min.	Max.	Incrément	Par défaut	Unité	Remarque
43	Niveau de ventilation Air fourni dans le programme de ventilation Mode Air fourni	0	100	10	50	NV ⁽¹⁾	
46	Niveau de ventilation Air repris dans le programme de ventilation Mode Air repris	0	100	10	50	NV ⁽¹⁾	
47	Niveau de ventilation Air fourni dans le programme de ventilation Mode Air repris	0	100	10	10	NV ⁽¹⁾	
57	Niveau de ventilation Marche permanente	0	100	10	30	NV ⁽¹⁾	Le niveau de ventilation de l'air fourni et de l'air repris sont définis simultanément


Tab. 6: Paramètres réglables dans le menu Réglages des appareils

- (1) La valeur 10 correspond au niveau de ventilation 1, la valeur 20 correspond au niveau de ventilation 2, etc.
- (2) Le réglage s'applique aussi au bouton-poussoir InControl (programmes de ventilation « Ventilation en cas d'absence », « Ventilation en cas de présence » et « Ventilation renforcée »), ainsi qu'au commutateur à trois positions externe)
- (3) Si une pression est exercée sur les touches  ou  de manière permanente, les valeurs défilent plus vite

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.

À ce sujet, les actions suivantes sont déclenchées :

- Il est mis fin au mode de ventilation actuel. Le niveau de ventilation de l'air fourni et de l'air repris est mis à 0 (voir Fig. 30).
- L'appareil d'aération est toujours alimenté en courant.
- Les clapets d'aération se ferment (réglage par défaut).

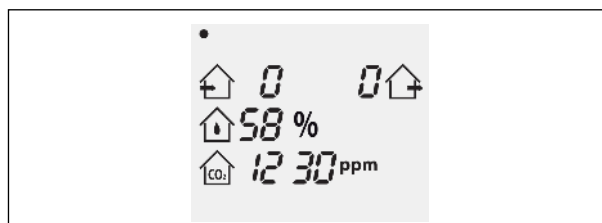



Fig. 30: Appareil d'aération en mode Veille


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'instruction, jointe à votre appareil d'aération).


10.1.2 Quitter le mode Veille

- ▶ Appuyez sur la touche , pour basculer dans le menu de sélection des programmes de ventilation (voir section 9.1 à la page 23).
- ▶ Choisissez le programme de ventilation désiré ou attendez jusqu'à ce que l'appareil d'aération démarre dans le programme de ventilation « Marche permanente » pré-réglé.

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 8.7 à la page 22).

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'instruction, 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 des 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 avec lequel existe 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.

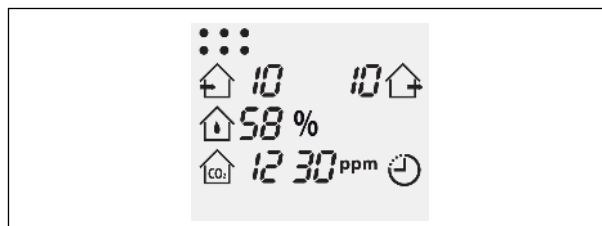







Fig. 31: Six appareils d'aération connectés

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.	État de charge des piles faibles	Changer les piles de la télécommande radio (voir section 6.1 à la page 13)
Le symbole F clignote toutes les 2 s sur la télécommande radio.	Intervalle de changement de filtre d'un an dépassé	Changer les filtres à air (voir notice d'instruction de l'appareil d'aération)
Le symbole F s'affiche durablement sur la télécommande radio.	Filtre à air encrassé	Changer les filtres à air (voir notice d'instruction de l'appareil d'aération)
Le symbole  s'affiche sur la télécommande radio.	Fonction Protection anti-gel 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 pendant 5 min en mode Connexion. Cet intervalle a été dépassé.	Débrancher l'appareil d'aération et le rebrancher



Nous avons examiné le contenu de la brochure quant à sa concordance avec la description de l'appareil. Cependant, nous ne pouvons exclure des divergences, de sorte que nous n'assumons aucune garantie en ce qui concerne la conformité totale.

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

Copyright © Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Sous réserve de modifications