

## Passerelle M-WRG-GW

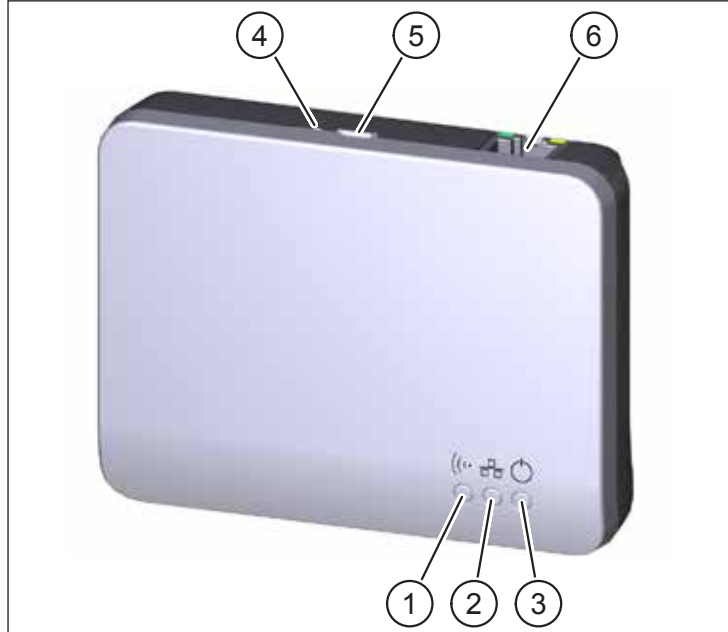


Fig. 1: Passerelle M-WRG-GW

Pos. dans Fig. 1	Description
1	DEL de liaison radioélectrique
2	DEL de réseau
3	DEL d'alimentation
4	Bouton-poussoir de réinitialisation
5	Port d'alimentation
6	Raccordement Ethernet

## 1 Introduction

### 1.1 Indications relatives à la notice

Cette notice contient des indications essentielles, qu'il y a lieu d'observer lors de l'installation de la passerelle M-WRG-GW.

- 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'instructions, jointe à votre appareil d'aération.

### 1.2 Description

La passerelle M-WRG-GW permet l'utilisation via le cloud des appareils d'aération des séries M-WRG-II et M-WRG construits à partir de 2020 (sauf les types d'appareil avec raccordement BUS) par application iOS ou Android. La passerelle constitue l'interface entre l'appareil d'aération / les appareils d'aération et l'application de Meltem. Elle permet de contrôler, paramétrer et lire les appareils de manière décentralisée ou centralisée sur site ou en ligne dans le monde entier. Selon la configuration de l'appareil, il est possible de mémoriser des programmes horaires pour différents contrôleurs. L'utilisateur peut également paramétrer différentes fonctions de l'appareil et différents capteurs. À l'aide de l'application, l'utilisateur crée un compte utilisateur personnel pour configurer et gérer la passerelle. La communication entre la passerelle et les appareils d'aération est également configurée et contrôlée via l'application. La protection des données est une priorité absolue ; les données sont entièrement cryptées et seul l'utilisateur peut les consulter. Il est possible de connecter jusqu'à 20 appareils sur une passerelle ;

seule la portée radio limite le nombre. Les composants suivants sont nécessaires pour contrôler les appareils d'aération via l'application :

- appareils d'aération des séries M-WRG-II et M-WRG construits à partir de 2020 (sauf les types d'appareil avec raccordement BUS)
- smartphones ou tablettes, système d'exploitation iOS/Android
- application Meltem
- passerelle M-WRG-GW avec câble et bloc d'alimentation de Meltem
- routeur avec accès Internet (incombant au client)

La passerelle peut être utilisée parallèlement à la télécommande radio M-WRG-FBH, au bouton-poussoir radio à 4 positions M-WRG-FT, au capteur d'humidité sans fil M-WRG-II-FSF et au capteur de CO<sub>2</sub> sans fil M-WRG-II FSC et elle peut également être utilisée avec la variante de montage U<sup>2</sup> et tous les caches des séries M-WRG-II et M-WRG.

### 1.3 Groupe cible

La présente notice s'adresse aux utilisateurs de la passerelle M-WRG-GW. Aucune connaissance préalable particulière n'est indispensable.

### 1.4 Déclaration de conformité UE

La passerelle, décrite ci-après

Type : M-WRG-GW

Numéro d'article : 5453-00

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 UE.

### 1.5 Caractéristiques techniques

Caractéristiques du produit	
Dimensions (L x H x P)	105 mm x 80 mm x 25 mm
Poids	env. 90 g
Couleur	blanc, similaire à RAL 9010
Matériau des pièces en matière plastique	ABS
Conditions environnementales	
Température ambiante en fonctionnement	0 °C à 50 °C
Température ambiante en cas d'entreposage et d'expédition	-25 °C à 60 °C
Humidité relative de l'air	5 % à 90 %, non condensant
Alimentation	
Bloc d'alimentation avec câble et prise micro-USB-B	230 V CA à 5 V CC, max. 500 mA
Communication	
Fréquence de communication	868,3 MHz, Rx classe 2, au moins 0 dBm de puissance de sortie
Ethernet	10/100 Mbit
Raccordements	
Ethernet	Connecteur RJ-45
Alimentation en courant	Connecteur Micro-USB-B, consommation de courant max. 200 mA

### 1.6 Élimination écologique

Les composants de la passerelle M-WRG-GW 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., 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 transpositions nationales de la Directive sur les déchets d'appareils électriques et électroniques 2012/19/UE (DEEE).
- Suivez, de plus, les prescriptions et les lois de votre pays relatives à l'élimination des déchets.

### 1.7 Explication des symboles

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

## 2 Sécurité

La passerelle M-WRG-GW doit être utilisée exclusivement dans des intérieurs secs et doit impérativement être protégée contre l'humidité et l'eau, pour éviter les courts-circuits.

### 2.1 Indication sur le fonctionnement

Cet appareil peut être utilisé 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 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.

### 2.2 Utilisation conforme à l'usage prévu

La passerelle M-WRG-GW ne doit être utilisée que pour la commande des appareils d'aération des séries M-WRG-II et M-WRG. Une utilisation autre ou dépassant le cadre prévu est réputée non conforme à l'usage prévu. Pour assurer une utilisation conforme à l'usage prévu, il y a lieu de respecter aussi toutes les indications, contenues dans la présente notice.

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 Contenu de la livraison

- Passerelle M-WRG-GW
- Bloc d'alimentation avec câble et prise micro-USB-B
- Câble Ethernet

## 4 Installation et mise en service

### AVIS

Il convient de ne jamais installer la passerelle dans un boîtier métallique. Faute de quoi aucune communication par radio ne serait possible entre la passerelle et l'appareil d'aération.

### 4.1 Possibilité de fixation de la passerelle au mur

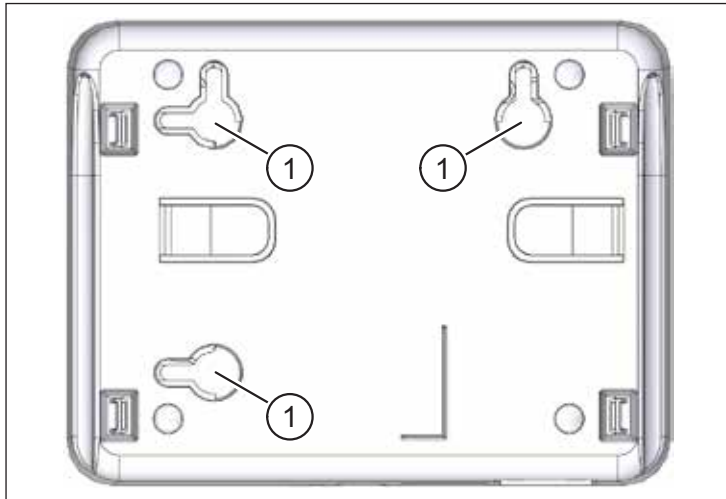


Fig. 2: Évidements à l'arrière de la passerelle

Sur la face arrière de la passerelle, trois évidements (pos. 1 dans Fig. 2) sont prévus pour les têtes de vis. Vous pouvez donc installer l'appareil horizontalement ou verticalement sur le mur si besoin.

### 4.2 Branchement de la passerelle

- Prenez le câble Ethernet fourni et branchez le raccordement Ethernet (pos. 6 dans Fig. 1) de la passerelle à votre réseau (par ex. avec une connexion LAN sur votre routeur).
- Insérez la prise micro-USB-B du bloc d'alimentation dans le port d'alimentation (pos. 5 dans Fig. 1) sur la passerelle.
- Branchez le bloc d'alimentation à une prise 230 V. La DEL d'alimentation (pos. 3 dans Fig. 1) s'allume. Au bout de quelques secondes, les DEL verte et orange du raccordement Ethernet (pos. 6 dans Fig. 1) s'allument également.

## 4.3 Installation de l'application Meltem et connexion passerelle / appareils d'aération

- Installez l'application gratuite Meltem pour iOS ou Android sur votre appareil.
- Démarrez l'application Meltem.
- Créez un nouveau compte utilisateur si vous n'en avez pas encore.
- Saisissez les données d'accès (identifiant/mot de passe) de votre compte utilisateur.
- Suivez les instructions de l'application Meltem pour connecter et gérer la passerelle et les appareils d'aération.



## 5 Messages d'erreur

### 5.1 DEL sur la face avant (pos. 1, 2 et 3 dans Fig. 1)

DEL	Statut	Cause	Solution
	Éteinte	Pas d'alimentation en courant	Brancher le bloc d'alimentation à une prise 230 V.
	Clignote	La passerelle ne démarre pas	Réinitialiser la passerelle aux réglages d'usine (voir section 6)
	Éteinte	Pas de connexion réseau (cloud)	— Procéder à la configuration initiale avec l'application — Vérifier les DEL sur le raccordement Ethernet — Vérifier l'accès Internet
	Éteinte	Pas de liaison radioélectrique ou pas d'appareil connecté	Procéder à la configuration initiale avec l'application

### 5.2 DEL sur connecteur RJ-45 (pos. 6 dans Fig. 1)

Couleur de DEL	Statut	Cause	Solution
Vert	Éteinte	Pas de connexion Ethernet	Vérifier le câble Ethernet
Orange	Éteinte	Pas de serveur DHCP disponible : aucune adresse IP disponible	Activer le serveur DHCP sur le réseau ou utiliser une adresse IP fixe dans l'application
Orange	Clignote	Pas de serveur DHCP disponible : utilisation de l'adresse IP standard (192.168.0.207).	

## 6 Réinitialisation aux réglages d'usine

- Appuyez sur le bouton de réinitialisation (pos. 4 dans Fig. 1) avec un objet pointu (par ex. un stylo à bille) pendant au moins 10 secondes.

Toutes les DEL s'éteignent, puis clignotent. Ensuite, la DEL d'alimentation (pos. 3 dans Fig. 1) s'allume et la passerelle redémarre. Le processus prend env. 30 secondes.

### AVIS

Lors de la réinitialisation aux paramètres d'usine, toutes les liaisons radioélectriques et les informations de connexion sont supprimées de la passerelle.

## 7 Nettoyage

De temps en temps, essayez les surfaces extérieures avec un chiffon doux et humide. À cet effet, employez une eau savonneuse douce. Pour le nettoyage, n'employez jamais de produit de nettoyage acide, corrosif ou abrasif.