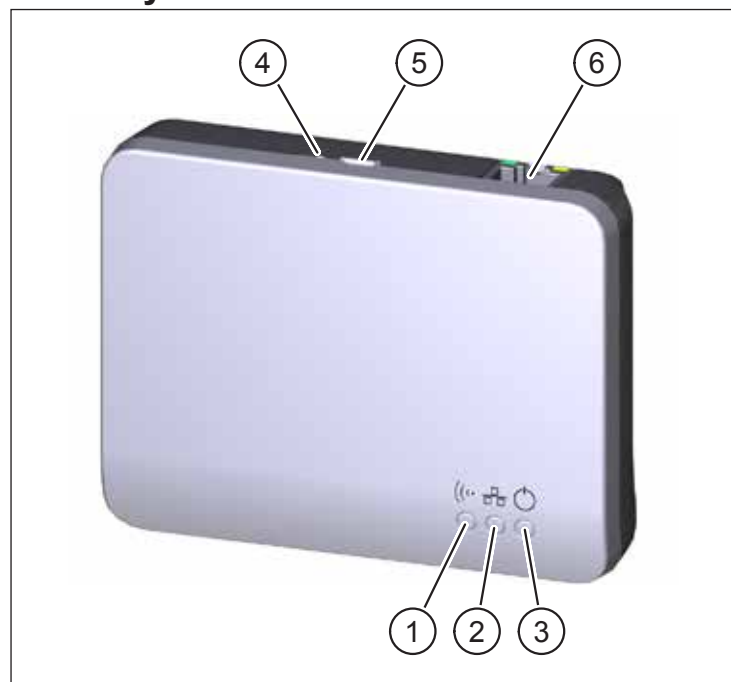


**Gateway M-WRG-GW**


Obr. 1: Gateway M-WRG-GW

Pol. v Obr. 1	Popis
1	Kontrolka bezdrátového spojení
2	Kontrolka sítě
3	Kontrolka napájení
4	Tlačítko resetu
5	Přípojka elektrického napájení
6	Přípojka Ethernetu

## 1 Úvod

### 1.1 Upozornění k návodu



Tento návod obsahuje základní pokyny, které je nutno dodržovat při instalaci Gateway M-WRG-GW.

- Přečtěte si celý návod. Zabráníte tím vzniku rizik a chyb.
- Návod je součástí produktu. Ušchovejte jej pro pozdější použití.

### UPOZORNĚNÍ

- Dodržujte pro provoz ventilačního přístroje také k němu přiložený provozní návod.

### 1.2 Popis

Gateway M-WRG-GW umožňuje obsluhu větracích přístrojů M-WRG-II a M-WRG od roku výroby 2020 (kromě typů přístrojů s přípojkou BUS) na bázi Cloudu pomocí aplikace v prostředí iOS nebo Android. Gateway vytváří rozhraní mezi větrací jednotkou/ větracími jednotkami a aplikací Meltem. Pomocí tohoto rozhraní mohou být přístroje po celém světě online řízeny, nastavovány jejich parametry a načítány jejich hodnoty. Zákazník získává možnost ukládat podle přístrojové konfigurace časové programy pro různé způsoby řízení. Uživatel může také definovat parametry různých funkcí přístroje a senzorů. Uživatel si pomocí aplikace vytvoří osobní uživatelské konto pro konfiguraci a administraci jednotky Gateway. Také komunikace mezi Gateway a větracími jednotkami je vytvořena a řízena pomocí aplikace. Přitom má ochrana dat maximální prioritu - data jsou kompletně šifrována a schvalování dat provádí výlučně uživatel. K jednomu přístroji Gateway lze připojit až 20 přístrojů; počet je omezen pouze dosahem bezdrátového spojení.

Pro řízení větracích jednotek pomocí aplikace jsou potřebné následující komponenty:

- Větrací jednotky sérií M-WRG-II a M-WRG od roku výroby 2020 (kromě typů přístrojů s přípojkou BUS)
- Smartphone nebo tablet, operační systém iOS, Android
- Aplikace Meltem
- Gateway M-WRG-GW včetně kabelu a síťového zdroje od Meltem
- Router s přístupem k internetu (na straně stavby)

Gateway může být využíván paralelně k bezdrátovému ovládnutí M-WRG-FBH, ke čtyřnásobnému bezdrátovému spínači M-WRG-FT, k bezdrátovému senzoru vlhkosti M-WRG-II FSF a k bezdrátovému senzoru CO<sub>2</sub> M-WRG-II FSC a může být používán ve spojení s montážní variantou U<sup>2</sup> a všemi kryty sérií M-WRG-II a M-WRG.

### 1.3 Cílová skupina

Tento návod je určen pro uživatele jednotky Gateway M-WRG-GW. Žádné speciální předběžné znalosti nejsou nutné.

### 1.4 EU-Prohlášení o konformitě

Dále popsaná jednotka Gateway

typu: M-WRG-GW

Č. art.: 5453-00

výrobce

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Am Hartholz 4

D-82239 Alling

odpovídá předpisům a normám prohlášení o konformitě EU.

### 1.5 Technická data

Vlastnosti produktu	
Rozměry (š x v x h)	105 mm x 80 mm x 25 mm
Hmotnost	cca 90 g
Barva	bílá, podobná RAL 9010
Materiál plastových dílů	ABS
Podmínky prostředí	
Teplota okolí při provozu	0 °C až 50 °C
Teplota okolí při skladování a expedici	-25 °C až 60 °C
Relativní vlhkost vzduchu	5 % až 90 %, nekondenzující
Napájecí napětí	
Síťový zdroj včetně kabelu s konektorem Micro-USB-B	230 V AC na 5 V DC, max. 500 mA
Komunikace	
Komunikační frekvence	868,3 MHz, Rx Class 2, min. 0 dBm výstupního výkonu
Ethernet	10/100 Mbit
Přípojky	
Ethernet	Zdířka RJ-45
Elektrické napájení 5 V DC	Zdířka Micro-USB-B, max. příkon 200 mA

### 1.6 Ekologická likvidace

Komponenty Gateway M-WRG-GW nesmějí být likvidovány s běžným zbytkovým odpadem.

- Likvidujte v Německu kovové a plastové komponenty u lokálního sběrného dvora. Dodržujte lokální předpisy v jiných zemích EU.
- Likvidujte v Německu elektrické komponenty podle zákona o elektrických a elektronických přístrojích (ElektroG). Dodržujte v jiných zemích EU národní harmonizované směrnice pro odpady z elektrických a elektronických přístrojů 2012/19/EU (WEEE).
- Dodržujte navíc předpisy a zákony Vašeho státu k likvidaci odpadu.

### 1.7 Vysvětlení symbolů

- Tento znak poukazuje na určité jednání.
- Tento znak označuje bod výčtu.

## 2 Bezpečnost

Gateway M-WRG-GW je určen výlučně pro použití v suchých vnitřních prostorech a musí být chráněn před vlhkostí a mokřými prostory pro zabránění vzniku zkratu.

### 2.1 Upozornění k provozu

Tento přístroj může být používán dětmi od věku 8 let a staršími i osobami se sníženými fyzickými, sensorickými a mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a informací, pokud jsou pod dozorem nebo byli poučeni o bezpečném používání přístroje a z toho vyplývajících rizicích. Nenechte si děti hrát s přístrojem. Děti bez dozoru nesmějí provádět čištění a uživatelskou údržbu.

### 2.2 Používání v souladu s určením

Jednotka Gateway M-WRG-GW smí být používána pouze k obsluze větracích přístrojů sérií M-WRG-II a M-WRG. Jakékoli jiné nebo tento účel překračující používání je pokládáno za použití, neodpovídající určení. K používání podle určení patří i dodržování všech pokynů v montážním návodu.

Při používání v rozporu s určením nepřebírá společnost Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG žádnou záruku za případně vzniklé škody a za bezvadnou a funkční činnost jednotlivých komponent.

## 3 Rozsah dodávky

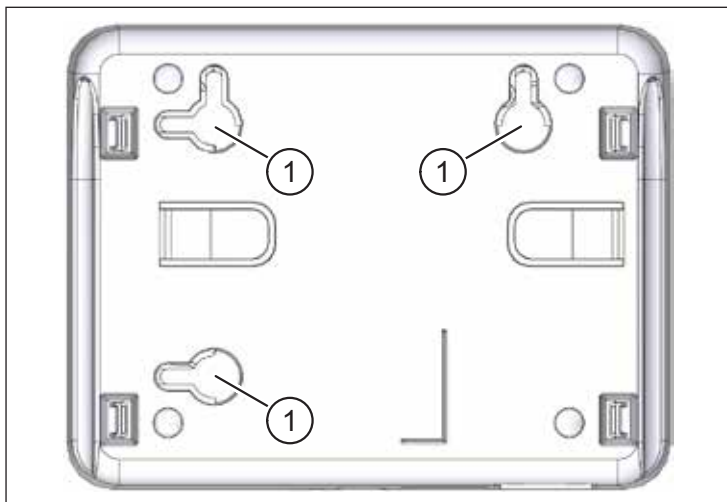
- Gateway M-WRG-GW
- Síťový zdroj včetně kabelu s konektorem Micro-USB-B
- Kabel pro Ethernet

## 4 Instalace a uvádění do provozu

### UPOZORNĚNÍ

Gateway nikdy neinstalujte do kovového pouzdra. V opačném případě nemůže fungovat bezdrátová komunikace mezi Gateway a větrací jednotkou.

### 4.1 Volitelná montáž jednotky Gateway na stěnu



Obr. 2: Úchyty na zadní stěně Gateway

Na zadní stěně jednotky Gateway se nacházejí tři úchyty (Pol. 1 v Obr. 2) pro hlavy šroubů. V případě potřeby můžete přístroj na stěnu namontovat vodorovně nebo svisle.

### 4.2 Připojení Gateway

- Vyjměte kabel pro Ethernet, dodaný s přístrojem a spojte přípojku Ethernetu (Pol. 6 v Obr. 1) na jednotce Gateway s Vaší sítí (např. s přípojkou LAN na Vašem Routeru).
- Připojte konektor Micro-USB-B síťového zdroje do přípojky napájení (Pol. 5 v Obr. 1) na jednotce Gateway.
- Zasuňte síťový zdroj do zásuvky 230 V. Kontrolka napájení (Pol. 3 v Obr. 1) se rozsvítí. Po několika sekundách se navíc rozsvítí zelená a oranžová kontrolka na přípojce Ethernetu (Pol. 6 v Obr. 1).





## 4.3 Instalace aplikace Meltem a propojení jednotky Gateway/větracích přístrojů

- Nainstalujte bezplatnou aplikaci Meltem pro iOS nebo Android na Vašem přístroji.
- Spustěte aplikaci Meltem.
- Vytvořte nové uživatelské konto, pokud jste ještě žádné nezaložili.
- Poznamenejte si přístupová data (Login/heslo) Vašeho uživatelského konta.
- Postupujte podle pokynů aplikace Meltem pro spojení a administraci jednotky Gateway a větracích přístrojů.



## 5 Chybová hlášení

### 5.1 Kontrolky na čelní straně (Pol. 1, 2 a 3 v Obr. 1)

LED	Status	Příčina	Odstranění závady
	Vypnuto	Chybí elektrické napájení	Připojte síťový zdroj do zásuvky 230 V.
	Bliká	Gateway nespustuje	Gateway vraťte na tovární nastavení (viz část 6)
	Vypnuto	Chybí připojení sítě (Cloud)	— Proveďte první instalaci s aplikací — Zkontrolujte kontrolku připojení k síti — Provéřte přístup k internetu
	Vypnuto	Bezdrátové spojení nefunguje nebo nebyl přihlášen žádný přístroj	Proveďte první instalaci s aplikací

### 5.2 Kontrolky na zdiřce RJ-45 (Pol. 6 v Obr. 1)

Barva kontrolky	Status	Příčina	Odstranění závady
Zelená	Vypnuto	Chybí připojení Ethernetu	Zkontrolujte kabel Ethernetu
Oranžová	Vypnuto	DHCP-Server není k dispozici: adresa IP není k dispozici	Aktivujte DHCP-Server v síti nebo použijte pevnou adresu IP v aplikaci
Oranžová	Bliká	DHCP-Server není k dispozici: Bude použita standardní adresa (192.168.0.207).	

## 6 Návrat k továrním nastavením

- Stiskněte na dobu nejméně 10 s tlačítko Reset (Pol. 4 v Obr. 1) špičatým předmětem (např. propisovací tužkou).

Všechny kontrolky zhasnou a následně blikají. Následně svítí kontrolka napájení (Pol. 3 v Obr. 1) a jednotka Gateway se znovu spustí. Tento proces trvá cca 30 s.

### UPOZORNĚNÍ

Při aktivaci továrních parametrů dojde k odstranění všech bezdrátových spojení a přihlašovacích informací z jednotky Gateway.

## 7 Čištění

Otřete vnější plochy čas od času měkkým, vlhkým hadříkem. Použijte tomuto účelu slabý saponátový roztok. Nikdy k čištění nepoužívejte čisticí prostředky s obsahem kyseliny ani leptavé nebo abrazivní prostředky.