

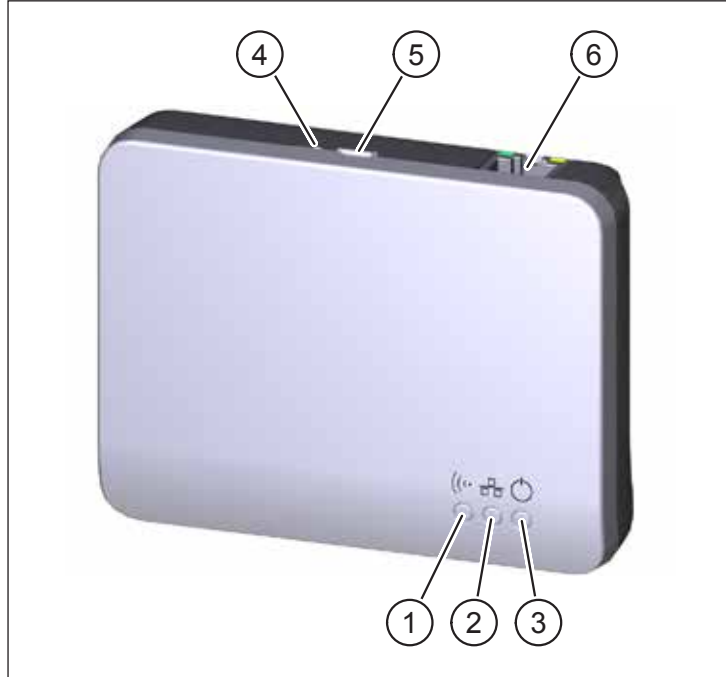
Gateway M-WRG-GW


Fig. 1: Gateway M-WRG-GW

Pos. nella Fig. 1	Descrizione
1	LED di collegamento radio
2	LED di rete
3	LED di alimentazione
4	Tasto Reset
5	Collegamento dell'alimentazione di corrente
6	Collegamento Ethernet

1 Introduzione

1.1 Indicazioni sulle istruzioni



Queste istruzioni contengono indicazioni di base da rispettare per l'installazione del gateway M-WRG-GW.

- ▶ Leggere queste istruzioni in maniera completa. In questo modo si eviteranno pericoli ed errori.
- ▶ Le istruzioni fanno parte del prodotto in quanto una delle sue componenti. Conservare le istruzioni per poterle poi consultare in futuro.

AVVISO

- ▶ Per l'utilizzo dell'apparecchio di ventilazione, rispettare anche le istruzioni per l'uso ad esso allegate.

1.2 Descrizione

Il gateway M-WRG-GW consente il comando basato su cloud di apparecchi di ventilazione delle serie M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di costruzione 2020 (tranne tipi di apparecchio bus) tramite app iOS o Android. Il gateway forma l'interfaccia fra l'apparecchio di ventilazione/gli apparecchi di ventilazione e l'app Meltem. Con quest'ultima è possibile controllare, parametrizzare o leggere gli apparecchi in modo decentralizzato o centralizzato in loco o online in tutto il mondo. È possibile memorizzare dei programmi temporizzati per diversi dispositivi di comando a seconda della configurazione dell'apparecchio. Inoltre l'utente può parametrizzare diverse funzioni dell'apparecchio e diversi sensori. Per mezzo dell'app, l'utente crea un account utente personale per la configurazione e la gestione del gateway. Anche la comunicazione fra il gateway e gli apparecchi di ventilazione viene instaurata e controllata dall'app. Al riguardo, la massima priorità va alla protezione dei dati, che sono

completamente crittografati; solo l'utente può autorizzarne l'uso. Su un gateway è possibile collegare fino a 20 apparecchi, il numero è limitato solo dalla portata radio. Per il controllo degli apparecchi di ventilazione tramite app sono necessari i seguenti componenti:

- Apparecchi di ventilazione delle serie M-WRG-II e M-WRG a partire dall'anno di costruzione 2020 (tranne tipi di apparecchio bus)
- Smartphone o tablet, sistema operativo iOS/Android
- App Meltem
- Gateway M-WRG-GW completo di cavo e alimentatore di Meltem
- Router con accesso a Internet (da parte del cliente)

Il gateway può essere utilizzato in parallelo al radiotelecomando M-WRG-FBH, al comando radio a 4 tasti M-WRG-FT, al sensore radio umidità M-WRG-II FSF ed al sensore radio CO₂ M-WRG-II FSC ed è utilizzabile anche in combinazione con la variante di montaggio U² e tutte le coperture delle serie M-WRG-II e M-WRG.

1.3 Gruppo target

Queste istruzioni sono riservate agli utenti del gateway M-WRG-GW. Non sono necessarie nozioni preliminari speciali.

1.4 Dichiarazione di conformità UE

Il gateway descritto a seguito

Tipo: M-WRG-GW

N° articolo: 5453-00

del produttore

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Am Hartholz 4

D-82239 Alling

è conforme ai regolamenti e alle normative della dichiarazione di conformità dell'UE.

1.5 Dati tecnici

Caratteristiche del prodotto	
Misure (largh. x alt. x prof.)	105 mm x 80 mm x 25 mm
Peso	ca. 90 g
Colore	bianco, simile a RAL 9010
Materiale delle parti in plastica	ABS
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente durante il funzionamento	da 0 °C a 50 °C
Temperatura ambiente durante lo stoccaggio e la spedizione	da -25 °C a 60 °C
Umidità relativa dell'aria	da 5 % a 90 %, non condensante
Alimentazione di tensione	
Alimentatore a spina completo di cavo con connettore Micro-USB-B	Da 230 V AC a 5 V DC, max. 500 mA
Comunicazione	
Frequenza di comunicazione	868,3 MHz, Rx Class 2, almeno 0 dBm di potenza in uscita
Ethernet	10/100 Mbit
Collegamenti	
Ethernet	Presse RJ-45
Alimentazione di corrente 5 V DC	Presse Micro-USB-B, assorbimento di corrente max. 200 mA

1.6 Smaltimento ecologico

I componenti del gateway M-WRG-GW non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici.

- ▶ In Germania, smaltire i componenti in metallo e plastica nel centro locale di riciclaggio. In altri paesi dell'UE attenersi alla normativa nazionale.
- ▶ In Germania, smaltire i componenti elettrici ai sensi della legge tedesca sugli apparecchi elettrici ed elettronici (ElektroG). In altri paesi dell'UE attenersi alle versioni nazionali locali della direttiva sui rifiuti di apparecchi elettrici ed elettronici 2012/19/UE (RAEE).
- ▶ Rispettare inoltre le norme e leggi del proprio paese relative allo smaltimento di rifiuti.

1.7 Spiegazione dei simboli

- ▶ Questo simbolo indica un'azione.
- Questo simbolo indica le voci di un elenco.

2 Sicurezza

Il gateway M-WRG-GW è omologato esclusivamente per l'utilizzo in ambienti interni e asciutti e deve essere protetto da acqua e umidità per evitare un cortocircuito.

2.1 Indicazione sul funzionamento

Questo apparecchio può essere usato da bambini di età a partire da 8 anni e superiore e da persone con capacità psichiche, sensorie o mentali ridotte o con scarsa esperienza e conoscenze solo se sono sorvegliate o se sono state istruite relativamente all'uso sicuro dell'apparecchio e se capiscono i pericoli da esso risultanti. I bambini non possono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione dell'utente non possono essere eseguite da bambini non sorvegliati.

2.2 Uso conforme

Il gateway M-WRG-GW può essere utilizzato solo per comandare apparecchi di ventilazione delle serie M-WRG-II e M-WRG. Ogni altro utilizzo o uso che esuli da quello conforme deve essere considerato non conforme. Fa parte dell'uso conforme anche il rispetto di tutte le indicazioni contenute nelle presenti istruzioni.

In caso di uso non conforme, l'azienda Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG non si assume alcuna responsabilità per danni che si presentano eventualmente e non offre alcuna garanzia per il funzionamento corretto e conforme dei componenti.

3 Contenuto della fornitura

- Gateway M-WRG-GW
- Alimentatore a spina completo di cavo con connettore Micro-USB-B
- Cavo Ethernet

4 Installazione e messa in esercizio

AVVISO

Non installare mai il gateway in una scatola metallica. In caso contrario non è possibile alcuna comunicazione radio fra il gateway e l'apparecchio di ventilazione.

4.1 Fissaggio opzionale del gateway alla parete

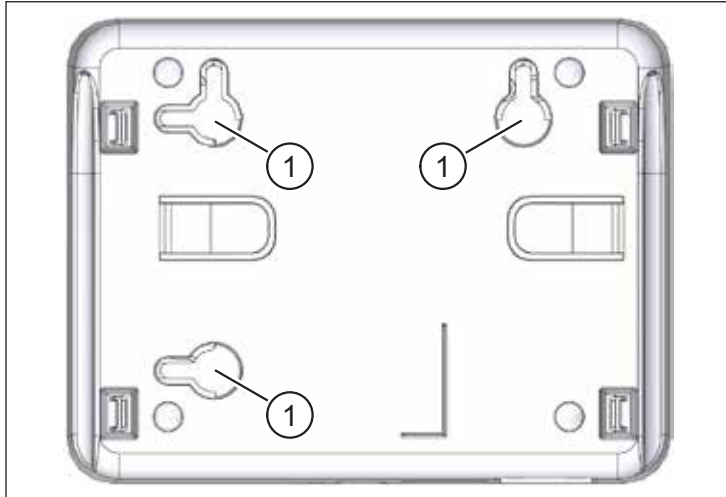


Fig. 2: Sedi sul retro del gateway

Sul retro del gateway si trovano tre sedi (pos. 1 nella Fig. 2) per le teste delle viti. In questo modo, se necessario, è possibile montare il gateway in orizzontale o in verticale sulla parete.

4.2 Collegamento del gateway

- Prendere il cavo Ethernet in dotazione e collegare il collegamento Ethernet (pos. 6 nella Fig. 1) del gateway alla propria rete (ad es. con un collegamento LAN del proprio router).
- Inserire il connettore Micro-USB-B dell'alimentatore nel collegamento dell'alimentazione di corrente (pos. 5 nella Fig. 1) del gateway.
- Collegare l'alimentatore a una presa elettrica a 230 V. Il LED di alimentazione (pos. 3 nella Fig. 1) si accende. Dopo alcuni secondi si accendono anche i LED verde e arancione del collegamento Ethernet (pos. 6 nella Fig. 1).

4.3 Installazione della app Meltem e collegamento di gateway/apparecchi di ventilazione

- Installare l'app Meltem gratuita per iOS o Android sul proprio dispositivo.
- Avviare l'app Meltem.
- Creare un nuovo account utente, se non lo si è già creato.
- Prendere nota dei dati di accesso (Login/Password) del proprio account utente.
- Seguire le istruzioni dell'app Meltem per collegare e gestire il gateway e gli apparecchi di ventilazione.



5 Messaggi di errore

5.1 LED sul frontale (pos. 1, 2 e 3 nella Fig. 1)

LED	Stato	Causa	Soluzione
	Spento	Alimentazione di corrente assente	Collegare l'alimentatore a una presa elettrica a 230 V.
	Lampeggiante	Il gateway non si avvia	Ripristinare le impostazioni di fabbrica del gateway (vedere la sezione 6)
	Spento	Connessione di rete assente (cloud)	— Eseguire la prima installazione con l'app — Controllare i LED sul collegamento Ethernet — Controllare l'accesso a Internet
	Spento	Collegamento radio assente o nessun apparecchio collegato	Eseguire la prima installazione con l'app

5.2 LED sulla presa RJ-45 (pos. 6 nella Fig. 1)

Colore del LED	Stato	Causa	Soluzione
Verde	Spento	Connessione Ethernet assente	Controllare il cavo Ethernet
Arancione	Spento	Server DHCP non disponibile: nessun indirizzo IP disponibile	Attivare il server DHCP sulla rete o utilizzare un indirizzo IP fisso nell'app
Arancione	Lampeggiante	Server DHCP non disponibile: viene utilizzato l'indirizzo IP disponibile standard (192.168.0.207).	

6 Ripristino delle impostazioni di fabbrica

- Tenere premuto il tasto Reset (pos. 4 nella Fig. 1) con un oggetto appuntito (ad es. una penna) per almeno 10 s. Tutti i LED si spengono; successivamente, lampeggiano. Successivamente si accende il LED di alimentazione (pos. 3 nella Fig. 1) e il gateway si riavvia. Questo processo dura circa 30 s.

AVVISO

Il ripristino alle impostazioni di fabbrica elimina tutti i collegamenti radio e tutte le informazioni di accesso dal gateway.

7 Pulizia

Ogni tanto, pulire la superficie dell'apparecchio con un panno morbido e inumidito. Usare per inumidirlo una soluzione detergente delicata. Per la pulizia non usare mai sostanze detergenti acide, corrosive o abrasive.