

KOMFORT-WOHNRAUMLÜFTUNG MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Mobiles Auslesegerät Betriebsstunden M-WRG-ALGH



BEDIENUNGSANLEITUNG

Artikel-Nr. 5302-26 KW 25/2017 DE

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG
Am Hartholz 4 · D-82239 Alling
info@meltem.com · www.meltem.com

MIT UNS LÜFTEN SIE RICHTIG



Inhalt

1	Einleitung	3
1.1	Hinweise zur Bedienungsanleitung	3
1.2	Beschreibung	3
1.3	Kompatibilität	4
1.4	Zielgruppe	4
1.5	EU-Konformitätserklärung	4
1.6	Typenschild	4
1.7	Technische Daten	4
1.7.1	Elektrische Daten	4
1.7.2	Abmessungen und Gewicht	4
1.7.3	Umweltbedingungen	4
1.8	Lagerung	5
1.9	Umweltfreundliche Entsorgung	5
1.10	Übersicht über die Ausgabestände	5
1.11	Erklärung der Symbole	5
2	Sicherheitshinweise	6
2.1	Gefahrenklassifizierung	6
2.2	Hinweise zur Betriebssicherheit der Lüftungsgeräte	6
2.3	Hinweise zu den Batterien	6
2.4	Hinweise zum Betrieb der Lüftungsgeräte mit dem Mobilem Auslesegerät	6
2.5	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
3	Gewährleistung und Haftung	7
3.1	Gewährleistung	7
3.2	Haftung	7
4	Lieferumfang	7
5	Bedienungs- und Anzeigeelemente	8
5.1	Bedientasten und LCD-Anzeige	8
5.2	Symbole auf der LCD-Anzeige	9
6	Batterien einsetzen	10
7	Betriebsstunden auslesen	11

1 Einleitung

1.1 Hinweise zur Bedienungsanleitung



Diese Bedienungsanleitung enthält grundlegende Hinweise, die bei der Bedienung des Mobilen Auslesegerätes M-WRG-ALGH zu beachten sind.

- ▶ Lesen Sie die Anleitung vollständig durch. Sie vermeiden dadurch Gefährdungen und Fehler.
- ▶ Die Anleitung ist Bestandteil des Produkts. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.

HINWEIS

- ▶ Beachten Sie für den Betrieb des Lüftungsgerätes auch die Betriebsanleitung, die Ihrem Lüftungsgerät beiliegt.

1.2 Beschreibung

Diese Anleitung beschreibt die Bedienung des Mobilen Auslesegerätes M-WRG-ALGH (siehe Abb. 2) zum Auslesen der Betriebsstunden der Lüftungsgeräte der Serie M-WRG (siehe Abb. 1). In Abschnitt 1.3 auf Seite 4 finden Sie Informationen, mit welchen Lüftungsgeräten das Mobile Auslesegerät kompatibel ist.

Folgende Informationen können ausgelesen werden:

- Betriebsstunden Lüftungsgerät: Anzahl der Stunden, an denen das Lüftungsgerät eingeschaltet war
- Betriebsstunden Lüftermotore: Anzahl der Stunden, an denen die Lüftermotore gelaufen sind



Abb. 1: Lüftungsgerät der Serie M-WRG



Abb. 2: Mobiles Auslesegerät M-WRG-ALGH

Das Mobile Auslesegerät M-WRG-ALGH verfügt über vier Bedientasten und eine LCD-Anzeige, die über die aktuellen Betriebsstunden des Lüftungsgerätes und der Lüftermotore informiert.

1.3 Kompatibilität

Das Mobile Auslesegerät M-WRG-ALGH ist mit den Lüftungsgeräten der Serie M-WRG ab Baujahr 2017 verwendbar (außer: Art.-Nr. 5010, M-WRG-S bis Baujahr 08/2017; Art.-Nr. 5030, M-WRG-K; Art.-Nr. 5030-2, M-WRG-K/FC).

1.4 Zielgruppe

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an die Benutzer des Mobilien Auslesegerätes M-WRG-ALGH. Es sind keine speziellen Vorkenntnisse erforderlich.

1.5 EU-Konformitätserklärung

Das nachfolgend beschriebene Mobile Auslesegerät

Typ:	Artikelnummer
M-WRG-ALGH	5478-11

des Herstellers

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

stimmt mit den Vorschriften und Normen der EU-Konformitätserklärung überein.

1.6 Typenschild

Das Typenschild befindet sich auf der Innenseite der Abdeckung für das Batteriefach (siehe Pos. 1 in Abb. 5 auf Seite 10).

1.7 Technische Daten

1.7.1 Elektrische Daten

Stromversorgung	Zwei 1,5 V-Alkaline-Batterien, Größe AA
Kommunikationsfrequenz	868,3 MHz
Senderausgangsleistung	Min. 0 dBm
Schutzart nach IEC 60529	IP20

1.7.2 Abmessungen und Gewicht

Geräteabmessungen	62,2 mm x 112,2 mm x 30 mm (B x H x T)
Gewicht ohne Batterien	ca. 77 g
Gewicht mit zwei 1,5 V-Alkaline-Batterien	ca. 123 g

1.7.3 Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur bei Betrieb	0 °C bis +40 °C
Umgebungstemperatur bei Versand und Lagerung	-20 °C bis +50 °C
Relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)	5 % bis 90 %

1.8 Lagerung

- ▶ Lagern Sie das Mobile Auslesegerät originalverpackt an einem trockenen Ort in einem Temperaturbereich zwischen -20 °C bis +50 °C.

1.9 Umweltfreundliche Entsorgung

Die Komponenten des Mobilten Auslesegerätes dürfen nicht in die Restmülltonne entsorgt werden.



- ▶ Entsorgen Sie in Deutschland Metall- und Kunststoffkomponenten beim lokalen Wertstoffhof. Beachten Sie in anderen EU-Ländern die nationalen Vorschriften.
- ▶ Entsorgen Sie in Deutschland elektrische Komponenten nach dem Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG). Beachten Sie in anderen EU-Ländern die nationalen Umsetzungen der Richtlinie Elektro- und Elektronikgeräte-Abfall 2012/19/EU (WEEE).
- ▶ Entsorgen Sie in Deutschland Batterien und Akkus nach dem Batteriegesetz (BattG). Beachten Sie in anderen EU-Ländern die nationalen Umsetzungen der Altbatterie-richtlinie 2006/66/EG.
- ▶ Beachten Sie zusätzlich die Vorschriften und Gesetze Ihres Landes zur Entsorgung.

1.10 Übersicht über die Ausgabestände

Ausgabe	Anleitung	Stand
1. Ausgabe	Bedienungsanleitung Mobiles Auslesegerät M-WRG-ALGH	KW 25/2017 DE

1.11 Erklärung der Symbole

- ▶ Dieses Zeichen weist auf eine Handlung hin.
- Dieses Zeichen markiert Aufzählungen.

2 Sicherheitshinweise

Diese Anleitung enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden beachten müssen. Sie sind durch Warndreiecke hervorgehoben und je nach Gefährdungsgrad im Folgenden dargestellt.

2.1 Gefahrenklassifizierung

GEFAHR

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem **hohen** Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

WARNUNG

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem **mittleren** Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.

VORSICHT

Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem **niedrigen** Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben könnte.

HINWEIS

Ein Hinweis im Sinne dieser Anleitung ist eine wichtige Information über das Produkt oder den jeweiligen Teil der Anleitung, auf die besonders aufmerksam gemacht werden soll.

2.2 Hinweise zur Betriebssicherheit der Lüftungsgeräte

VORSICHT

Inbetriebnahme und Betrieb des Lüftungsgerätes

- ▶ Nehmen Sie das Lüftungsgerät nur in eingebautem Zustand in Betrieb.
- ▶ Betreiben Sie das Lüftungsgerät nur mit geschlossener und eingerasteter Abdeckung.

2.3 Hinweise zu den Batterien

VORSICHT

Explosionsgefahr bei großer Hitzeeinwirkung auf die Batterien

- ▶ Schützen Sie die Batterien vor großer Hitzeeinwirkung, z. B. durch direktes Sonnenlicht.
- ▶ Werfen Sie Batterien nie ins Feuer.

2.4 Hinweise zum Betrieb der Lüftungsgeräte mit dem Mobilem Auslesegerät

- Dieses Mobile Auslesegerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung

dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- ▶ Beachten Sie die nationalen Vorschriften Ihres Landes, ab welchem Alter die Nutzer das Mobile Auslesegerät benutzen dürfen.

2.5 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Das Mobile Auslesegerät darf nur zum Auslesen der Betriebsstunden der Lüftungsgeräte der Serie M-WRG verwendet werden. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.
- Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehört auch das Beachten aller Hinweise in der Bedienungsanleitung.
- Der Betrieb des Lüftungsgerätes ohne Luftfilter ist nicht zulässig.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch übernimmt Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG keine Haftung für eventuell auftretende Schäden und keine Gewährleistung für einwandfreies und funktionsgemäßes Arbeiten der Komponenten.

3 Gewährleistung und Haftung

3.1 Gewährleistung

Die Gewährleistung erlischt in folgenden Fällen:

- Die innere Abdeckung (siehe Pos. 2 in Abb. 6 auf Seite 10) mit dem Batteriefach wurde entfernt.
- Reparaturen wurden nicht durch Fa. Meltem bzw. durch deren autorisierte Fachfirmen ausgeführt.
- Verschleißteile wie Batterien fallen nicht unter die Gewährleistung.

3.2 Haftung

Die Haftung des Herstellers erlischt in folgenden Fällen:

- Die innere Abdeckung (siehe Pos. 2 in Abb. 6 auf Seite 10) mit dem Batteriefach wurde entfernt.
- Reparaturen wurden nicht durch Fa. Meltem bzw. durch deren autorisierte Fachfirmen ausgeführt.

4 Lieferumfang

Im Lieferumfang des Mobilen Auslesegerätes M-WRG-ALGH sind folgende Artikel enthalten:

Pos.	Bezeichnung	Anzahl
1	Mobiles Auslesegerät M-WRG-ALGH	1x
2	1,5 V-Alkaline-Batterie, Größe AA	2x
3	Bedienungsanleitung Mobiles Auslesegerät M-WRG-ALGH	1x

Tab. 1: Lieferumfang Mobiles Auslesegerät M-WRG-ALGH

5 Bedienungs- und Anzeigeelemente

5.1 Bedientasten und LCD-Anzeige

Das Mobile Auslesegerät M-WRG-ALGH verfügt über vier Bedientasten und eine LCD-Anzeige, die über die aktuellen Betriebsstunden des Lüftungsgerätes und der Lüftermotore informiert.

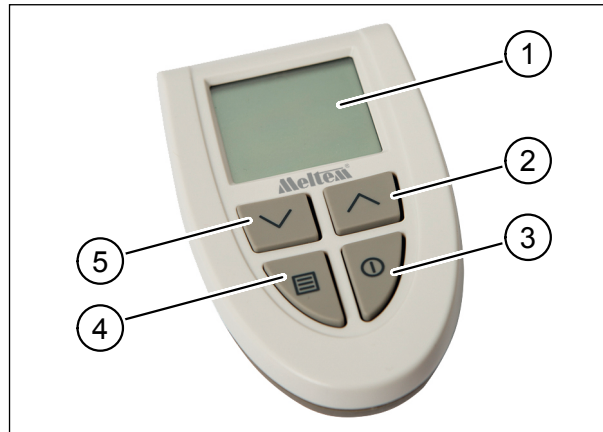






Abb. 3: Bedienungs- und Anzeigeelemente

Pos.	Element	Symbol	Funktion
1	LCD-Anzeige	-	Zeigt das aktuelle Menü an
2	Bedientaste „Aufwärts“		— Mobiles Auslesegerät einschalten — Anzeige zwischen „Betriebsstunden Lüftungsgerät“ und „Betriebsstunden Lüftermotore“ umschalten
3	Bedientaste „Aus“		— Mobiles Auslesegerät einschalten — Mobiles Auslesegerät ausschalten (>3 s drücken)
4	Bedientaste „Menü“		— Mobiles Auslesegerät einschalten — Erkennungsmodus aktivieren (>3 s drücken)
5	Bedientaste „Abwärts“		— Mobiles Auslesegerät einschalten — Anzeige zwischen „Betriebsstunden Lüftungsgerät“ und „Betriebsstunden Lüftermotore“ umschalten

Tab. 2: Bedientasten und LCD-Anzeige

5.2 Symbole auf der LCD-Anzeige

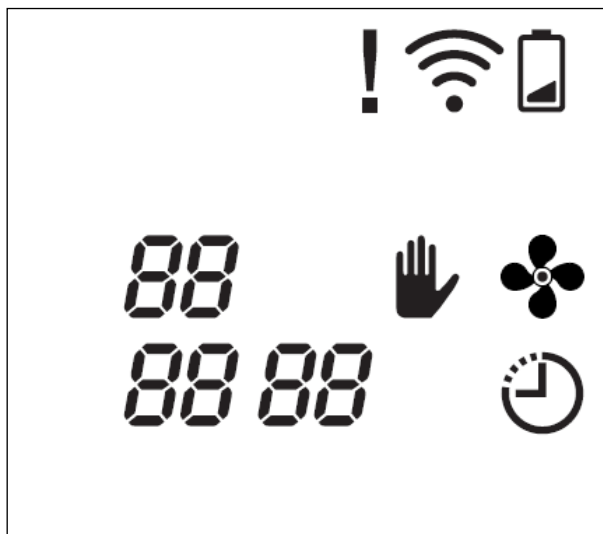


Abb. 4: Symbole auf der LCD-Anzeige

Symbol	Benennung	Beschreibung
!	Ausrufezeichen	Das Symbol erscheint, wenn das Mobile Auslesegerät vom Lüftungsgerät keine Antwort erhält.
Wi-Fi	HF-Kommunikation	Das Symbol erscheint, wenn eine Kommunikation mit dem Lüftungsgerät erfolgt.
Batterie	Batterie	Das Symbol erscheint, wenn die Batterien des Mobilen Auslesegerätes nahezu erschöpft sind und gewechselt werden müssen (siehe Abschnitt 6 auf Seite 10).
Hand	Hand	Das Symbol blinkt, um anzuzeigen, dass das Lüftungsgerät zum Verbindungsaufbau aus- und eingeschaltet werden soll.
Lüfter	Betriebsstunden Lüftermotore	Anzeige der Betriebsstunden der Lüftermotore als sechsstellige Zahl
Uhr	Betriebsstunden Lüftungsgerät	Anzeige der Betriebsstunden des Lüftungsgeräts als sechsstellige Zahl

Tab. 3: Symbole auf der LCD-Anzeige

6 Batterien einsetzen

- ▶ Entfernen Sie die Abdeckung (Pos. 1 in Abb. 5) des Batteriefachs an der Rückseite des Mobilen Auslesegerätes, indem Sie die Abdeckung bis zum Anschlag nach unten ziehen und abheben.
- ▶ Setzen Sie die mitgelieferten Batterien in das Batteriefach ein.

HINWEIS

Achten Sie darauf, dass die Polaritätszeichen auf den Batterien mit den Polaritätszeichen im Batteriefach übereinstimmen. Falsch eingesetzte Batterien können das Mobile Auslesegerät beschädigen.

Nach dem Einlegen der Batterien wird das Mobile Auslesegerät initialisiert. Auf der LCD-Anzeige erscheinen folgende Informationen:

- Zuerst werden sämtliche verfügbaren Symbole angezeigt.
 - Anschließend wird die Softwareversion des Mobilen Auslesegerätes angezeigt, z. B. „r003“.
 - Danach befindet sich das Mobile Auslesegerät im Erkennungsmodus (siehe Abschnitt 7 auf Seite 11).
- ▶ Schließen Sie das Batteriefach mit der Abdeckung.

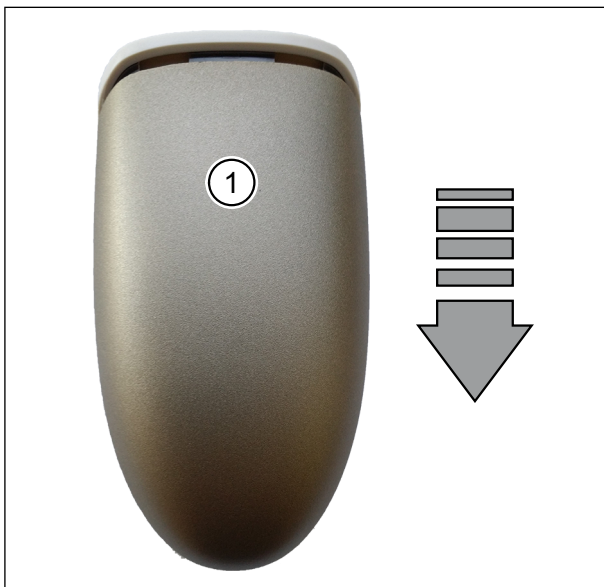


Abb. 5: Abdeckung für Batteriefach entfernen



Abb. 6: Batterien in Batteriefach einsetzen

7 Betriebsstunden auslesen

- ▶ Schalten Sie das Lüftungsgerät aus.
- ▶ Drücken Sie eine beliebige Taste auf dem Mobilten Auslesegerät, um die LCD-Anzeige auf dem Mobilten Auslesegerät zu aktivieren und in den Erkennungsmodus zu wechseln. Auf der LCD-Anzeige erscheinen folgende Informationen, das Handsymbol blinkt:

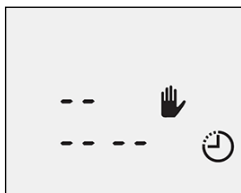



Abb. 7: Erkennungsmodus

- ▶ Schalten Sie das Lüftungsgerät ein. Das Symbol  signalisiert die Kommunikation mit dem Lüftungsgerät.

- Auf der LCD-Anzeige werden die Betriebsstunden der Lüftermotore als sechsstellige Zahl dargestellt (in diesem Beispiel 458 h):

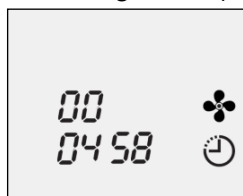





Abb. 8: Anzeige der Betriebsstunden der Lüftermotore

- Falls das Mobile Auslesegerät keine Antwort vom Lüftungsgerät erhält, erscheint zusätzlich das Symbol . Schalten Sie das Lüftungsgerät aus und wieder ein, um den Verbindungsaufbau zu initialisieren.

- ▶ Drücken Sie die Tasten  oder , um zwischen der Anzeige der Betriebsstunden für die Lüftermotore (siehe Abb. 8) und der Betriebsstunden für das Lüftungsgerät (in diesem Beispiel 123.456 h, siehe Abb. 9) zu wechseln.

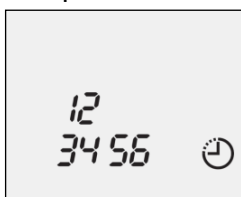




Abb. 9: Anzeige der Betriebsstunden des Lüftungsgerätes

- ▶ Drücken Sie die Taste  länger als 3 s, um das Mobile Auslesegerät auszuschalten. Alternativ können Sie die Taste  länger als 3 s drücken, um das Mobile Auslesegerät wieder in den Erkennungsmodus zu versetzen und die Betriebsstunden eines weiteren Lüftungsgerätes auszulesen.



Wir haben den Inhalt der Druckschrift auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Gerät geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, sodass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft und notwendige Korrekturen sind in den nachfolgenden Auflagen enthalten.

Copyright © Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Änderungen vorbehalten

Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG

Am Hartholz 4
D-82239 Alling
Germany

Tel. +49 (0)8141 404179-0
Fax +49 (0)8141 404179-9
Internet: www.meltem.com
Email: info@meltem.com



Zugang zum
Meltem Downloadbereich

