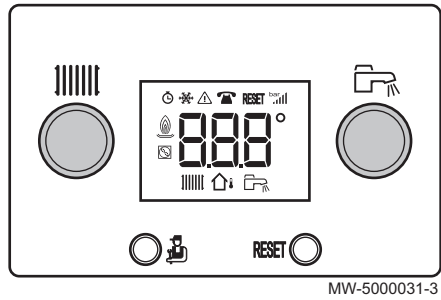


Hilfe für die Inbetriebnahme

Inhaltsverzeichnis

1	Hilfe für die Inbetriebnahme – Schaltfeld 1	3
1.1	Einschaltzyklus	3
1.2	Navigation in den Menüs	3
1.3	Einstellung der Heizwassertemperatur	3
1.4	Änderung des Sollwerts für die Warmwassertemperatur	4
1.5	Ausschalten der Heizung	4
1.6	Warmwasserbereitung ausschalten	4
1.7	Parameterliste	5
1.7.1	Informationsmenü	5
1.7.2	Schornsteinfegermenü	5
2	Hilfe für die Inbetriebnahme – Schaltfeld 2	6
2.1	Konfiguration des Geräts	6
2.1.1	Liste der TYP-Parameter	6
2.2	Änderung der Anlagenkonfiguration	6
2.3	Ein- und Abschaltung des Heizbetriebs bzw. der Warmwasserbereitung	7
2.4	Einstellung der Temperatur für den Heizbetrieb oder die Warmwasserbereitung	7
2.5	Änderung der Parameter	7
2.5.1	Hauptparameter in den Menüs	8
2.6	Einstellung des Zeitschaltungsprogramms	8

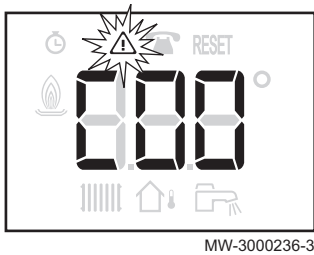
1 Hilfe für die Inbetriebnahme – Schaltfeld 1



1.1 Einschaltzyklus

Während des Einschaltzyklus zeigt das Display kurz verschiedene Daten zur Überprüfung an.

Abb.1



Wichtig:

Der Entlüftungszyklus startet, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind:

- Warmwasserfühler angeschlossen;
- Warmwassertemperatur niedriger als 35 °C;
- Warmwasserpotentiometer nicht auf **0 F F** gestellt.

Er läuft automatisch und kann nicht unterbrochen werden. Während des Entlüftungszyklus blinkt das Symbol **⚠**.

1.2 Navigation in den Menüs

Abb.2



Die Taste **☰** wird zum Aufruf der verschiedenen Menüs und zur Blättern innerhalb der Listen genutzt.

Tab.1


Informationsmenü	<ul style="list-style-type: none"> • Zugriff: Drücken Sie die Taste ☰ einmal • Verlassen: Halten Sie die Taste ☰ zwei Sekunden lang gedrückt
Schornsteinfegermenü	<ul style="list-style-type: none"> • Zugriff: Halten Sie die Taste ☰ zwei Sekunden lang gedrückt • Verlassen: Halten Sie die Taste ☰ zwei Sekunden lang gedrückt
Blättern innerhalb der Listen	Drücken Sie mehrmals die Taste ☰

1.3 Einstellung der Heizwassertemperatur

Kein Außentemperaturfühler angeschlossen	Außentemperaturfühler angeschlossen
Einstellung des Sollwerts für die Heizwassertemperatur	Die erforderliche Raumtemperatur einstellen


Abb.3



1. Temperatursollwert oder Raumtemperatur in Abhängigkeit von der oben beschriebenen Leiterplattenkonfiguration durch Drehen von Einstellknopf  einstellen.

i Wichtig:
Wenn der Sollwert von der Heizwassertemperatur unter 16°C liegt und kein Außentemperaturfühler angeschlossen ist, schaltet sich die Heizung automatisch aus.

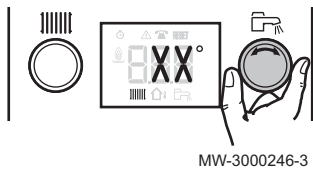
i Wichtig:
Diese Einstellung ist unabhängig von der Anzeige möglich.



2. Für die Rückkehr zur Hauptanzeige zwei Sekunden die Taste  drücken.

i Wichtig:
Wenn 5 Sekunden lang keine Taste am Schaltfeld betätigt wird, erscheint wieder die Hauptanzeige.

1.4 Änderung des Sollwerts für die Warmwassertemperatur

Abb.4

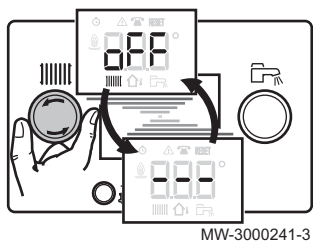




1. Den Sollwert für Warmwassertemperatur durch Drehen des Einstellknopfs  einstellen.
2. Für die Rückkehr zur Hauptanzeige zwei Sekunden die Taste  drücken.

i Wichtig:
Wenn 5 Sekunden lang keine Taste am Schaltfeld betätigt wird, erscheint wieder die Hauptanzeige.

1.5 Ausschalten der Heizung

Abb.5

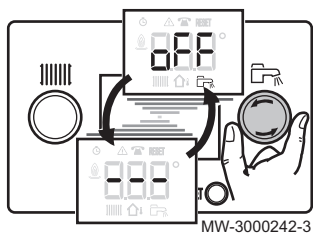




1. Den Einstellknopf  ganz nach links drehen, bis  angezeigt wird.

i Wichtig:
Die Frostschutzfunktion läuft weiter

1.6 Warmwasserbereitung ausschalten

Abb.6



1. Den Einstellknopf  ganz nach links drehen, bis  angezeigt wird.

i Wichtig:
Der Frostschutz des Warmwasserspeichers läuft weiter.
Der Entlüftungszyklus wird nicht ausgelöst, wenn die Warmwasserproduktion abgeschaltet wird.

1.7 Parameterliste

1.7.1 Informationsmenü

Tab.2 Informationsliste

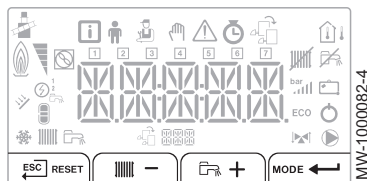
Informationen	Beschreibung	Anzeige
°C	Heizwassertemperatur (°C)	Das Symbol blinkt.
°C	Warmwassertemperatur (°C)	<ul style="list-style-type: none"> • Das Symbol blinkt. • Wenn kein Warmwasserfühler angeschlossen ist: Anzeige von — — —
°C	Außentemperatur (°C)	Das Symbol blinkt.
	Brennerzustand	
	Energiezähler im Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> • Das Symbol blinkt. • Der angezeigte Wert blinkt.
	Energiezähler im Warmwasserkreis	<ul style="list-style-type: none"> • Das Symbol blinkt. • Der angezeigte Wert blinkt.
	Information über den Heizkessel nicht verfügbar	

1.7.2 Schornsteinfegermenü

Tab.3 Parameterliste

Parameter	Beschreibung
	Heizwassertemperatur (°C)
	Kesselvorlauftemperatur (°C)

2 Hilfe für die Inbetriebnahme – Schaltfeld 2

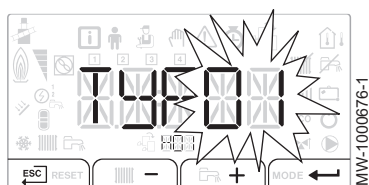


2.1 Konfiguration des Geräts

Wenn das Gerät erstmals eingeschaltet wird, wird die Inbetriebnahmesequenz gestartet. Das Gerät stellt zuerst automatisch das Datum und die Uhrzeit ein und fordert Sie anschließend zur Auswahl der Sprache und des Typs der Hydraulikkonfiguration auf. Die Steilheit der Temperaturkurven und die maximalen Temperaturwerte in den Kreisen werden automatisch bestimmt.

Steilheit des Direktkreises = 1,5 Tmax = 75 °C

Steilheit des Direktkreises = 0,45 Tmax = 45 °C

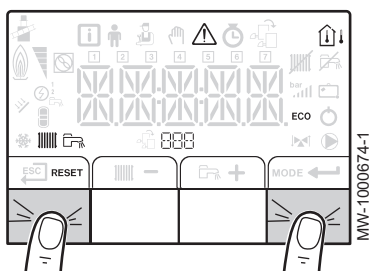


1. Wählen Sie die gewünschte Sprache mithilfe der Tasten **+** oder **-** aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **←**.
2. Wählen Sie die der Anlagenkonfiguration entsprechende TYP-Nummer mithilfe der Tasten **+** oder **-** aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **←**.
 ⇒ Die Parameter, die für den ordnungsgemäßen Betrieb des Schaltfelds erforderlich sind (Steilheit, Temperatur usw.), werden automatisch konfiguriert.

2.1.1 Liste der TYP-Parameter

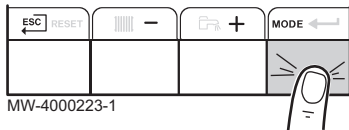
Nr.	Anlagentyp	Nr.	Anlagentyp
01	1 ungemischter Heizkreis	08	2 ungemischter Heizkreis + 1 Warmwasserspeicher
02	1 ungemischter Heizkreis + 1 Warmwasserspeicher	09	1 ungemischter Heizkreis + 2 Mischventile
03	1 ungemischter Heizkreis + 1 Mischventil	10	1 ungemischter Heizkreis + 2 Mischventile + 1 Warmwasserspeicher
04	1 ungemischter Heizkreis + 1 Warmwasserspeicher + 1 Mischventil	11	2 Mischventile
05	1 Mischventil	12	2 Mischventile + 1 Warmwasserspeicher
06	1 Mischventil + 1 Warmwasserspeicher	13	2 ungemischte Heizkreise + 1 Mischventil
07	2 ungemischte Heizkreise	14	2 ungemischte Heizkreise + 1 Mischventil + 1 Warmwasserspeicher

2.2 Änderung der Anlagenkonfiguration



1. Halten Sie die erste und vierte Taste auf dem Bildschirm gleichzeitig fünf Sekunden lang gedrückt, um die Inbetriebnahmesequenz einzuleiten.
2. Konfigurieren Sie das Gerät (Einstellung der Sprache und Auswahl der Hydraulikkonfiguration).

2.3 Ein- und Abschaltung des Heizbetriebs bzw. der Warmwasserbereitung

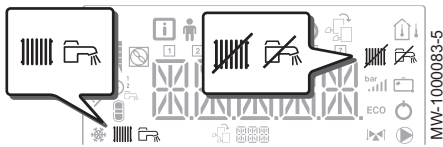


1. Drücken Sie die Taste **MODE**.
⇒ Das Symbol blinkt.
2. Zur Auswahl von Heizbetrieb oder Warmwasserbereitung :

Wählen Sie Heizbetrieb	Wenn das Symbol blinkt, bestätigen Sie Ihre Auswahl mit .
Wählen Sie Warmwasserbereitung	Wenn das Symbol blinkt, drücken Sie die Taste + . Das Symbol blinkt. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit .

⇒ Der aktuelle Status Ihrer Auswahl wird angezeigt: **ON** (Ein) / **OFF** (Aus).

3. Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um den Status (**ON/OFF**) zu ändern und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit .
4. Drücken Sie die Taste einmal, um zum Hauptbildschirm zurückzukehren.
⇒ Die Heizbetriebs- und Warmwasserbereitungs-Status werden auf dem Hauptbildschirm angezeigt:

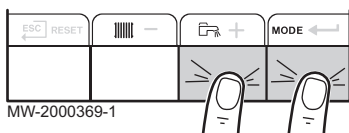


Heizbetrieb aktiviert	Heizbetrieb deaktiviert	Warmwasserbereitung aktiviert	Warmwasserbereitung deaktiviert

2.4 Einstellung der Temperatur für den Heizbetrieb oder die Warmwasserbereitung

1. Drücken Sie die Taste , um die Heizbetriebstemperatur einzustellen, oder die Taste , um die Warmwassertemperatur einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um den Kreis auszuwählen – z. B. **CIRC A** (Heizung) – und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste .
3. Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um den Status (**ON/OFF**) zu ändern und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit .
4. Stellen Sie den gewünschten Temperaturwert mit der Taste **+** oder **-** ein und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit .

2.5 Änderung der Parameter



1. Halten Sie die Tasten und **MODE** gleichzeitig gedrückt, um die Liste der Menüs aufzurufen.

Informationen	Benutzer	Fachhandwerker	Manuelle Übersteuerung	Funktionsstörungen	Zähler/Zeitschaltung/Uhr	Leiterplattenauswahl

2. Wählen Sie das gewünschte Menü mit der Taste **+** oder **-** aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste .
- ⇒ Es werden Untermenüs mit den verschiedenen Einstellparametern angezeigt.
3. Geben Sie den Code **00 12** ein, um auf das Fachhandwerkermenü zuzugreifen, oder überspringen Sie diesen Schritt.
4. Nutzen Sie die Tasten **+** und **-** zur Auswahl der Untermenüs/Parameter und zur Änderung der Werte.

5. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste ←.

2.5.1 Hauptparameter in den Menüs

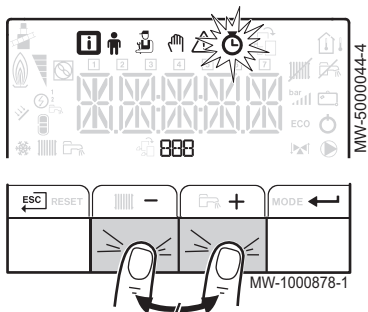
Leseparameter ⓘ	Beschreibung	Standardwerte
AM016	Heizkesselvorlauftemperatur	-
AM027	Außentemperatur	-

Benutzerparameter 👤	Beschreibung	Standardwerte
CP080	Raumtemperatur-Sollwert im Absenkmodus	16 °C
CP081	Raumtemperatur-Sollwert im Komfortmodus	20 °C
DP070	Warmwassertemperatur-Sollwert im Komfortmodus	55 °C
DP080	Warmwassertemperatur-Sollwert im Absenkmodus	10 °C

Fachhandwerker-Parameter 🔧	Beschreibung	Standardwerte
AP080	Frostschutz-Temperatursollwert (deaktiviert, wenn auf 30 °C gesetzt)	3 °C
CP000	Maximaler Vorlauftemperatur-Sollwert	
CP020	Direktkreistyp: • ☐ = deaktivierter Kreis, 1 = mit Heizkörpern, 2 = mit Dreiwegeventil	1
CP230	Heizkennliniensteilheit des Kreises	1,5
CP340	Betrieb im Absenkmodus (SPAR): • ☐ = Aus: Abgesenkte Temperatur wird nicht beibehalten • 1 = Niedrig: Abgesenkte Temperatur wird beibehalten	0
CP080	Raumtemperatur-Sollwert im Absenkmodus	16 °C
CP081	Raumtemperatur-Sollwert im Komfortmodus	20 °C
DP070	Warmwassertemperatur-Sollwert im Komfortmodus	55 °C
DP080	Warmwassertemperatur-Sollwert im Absenkmodus	10 °C

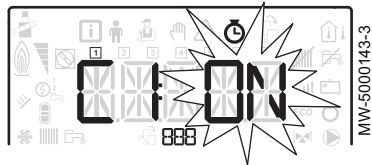
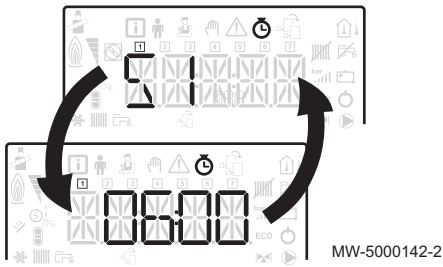
2.6 Einstellung des Zeitschaltungsprogramms

Abb.7



1. Rufen Sie das Menü **ZÄHLER/ZEITPROG/ZEIT** auf.

- Drücken Sie die Taste **+** oder **-**, um den Kreis auszuwählen und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste **←**.
⇒ Die sieben Symbole für die Wochentage **1 2 3 4 5 6 7** beginnen gleichzeitig zu blinken.
- Drücken Sie zur Auswahl des gewünschten Tages auf **+** oder **-**.
⇒ Der ausgewählte Tag blinkt.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **←**.



5. Bestimmen Sie die Startzeit der S_1 -Periode durch Betätigung der Taste $+$ oder $-$ und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste \leftarrow .

6. Wählen Sie den C_1 -Status der S_1 -Periode durch Betätigung der Taste $+$ oder $-$ aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste \leftarrow .

Tab.4 Status C_1 bis C_6 für die Zeiträume S_1 bis S_6

ON	Komfortbetrieb
ECO	Absenkbetrieb

7. Die Schritte 3 bis 6 wiederholen, um die Komfortzeiten S_1 bis S_6 und die zugehörigen Status C_1 bis C_6 festzulegen.
 ⇒ Über die Einstellung END wird die Endzeit der Periode bestimmt.

8. Für die Rückkehr zur Hauptanzeige die Taste $\leftarrow \overline{ESC}$ drücken.

© Copyright

Alle technischen und technologischen Informationen in diesen technischen Anweisungen sowie alle Zeichnungen und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht vervielfältigt werden. Änderungen vorbehalten.



PART OF BDR THERMEA

