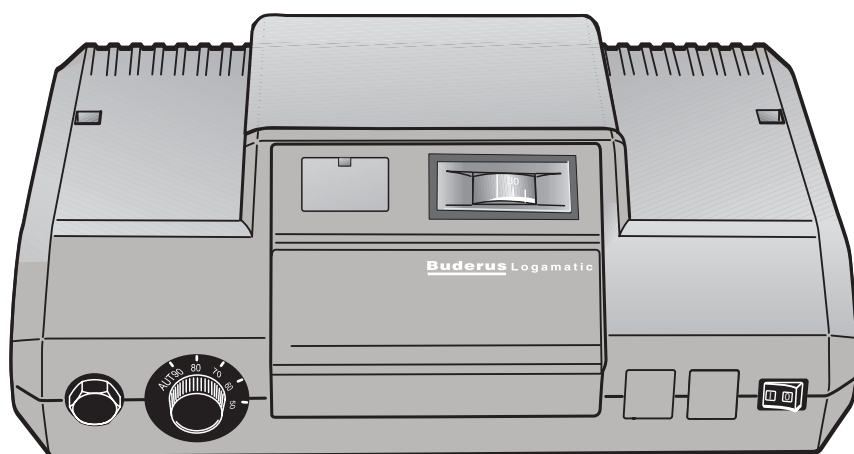


Bedienungsanleitung

Regelgerät
Logamatic R2101



Buderus

1 Der sichere Umgang mit dem Regelgerät

1.1 Zu dieser Anweisung

Die vorliegende Montage- und Wartungsanweisung enthält wichtige Informationen zur sicheren und sachgerechten Bedienung des Regelgerätes Logamatic R2101.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Regelgerät Logamatic R2101 ist vorwiegend für den Bereich Einfamilien- und Zweifamilienhäuser mit kleinem bis mittlerem Wärmebedarf konzipiert und mit der kompletten sicherheitstechnischen Ausstattung versehen.

Das Regelgerät Logamatic R2101 dient dazu, die Kesselwassertemperatur des Heizkessels einzustellen und zu regeln.

1.3 Zu Ihrer Sicherheit

- Betreiben Sie die Regelgeräte Logamatic R2101 nur bestimmungsgemäß und in einwandfreiem Zustand.
- Lassen Sie sich von Ihrer Heizungsfachfirma ausführlich in die Bedienung der Anlage einweisen.
- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.



WARNUNG!

LEBENSGEFAHR

- Schalten Sie im Gefahrenfall den Heizungsnotschalter vor dem Heizungsraum aus. Lassen Sie Störungen an der Heizungsanlage sofort durch eine Fachfirma beheben.



WARNUNG!

LEBENSGEFAHR

durch elektrischen Strom.

- Alle Arbeiten, die ein Öffnen des Regelgerätes erfordern, dürfen nur von einer Fachfirma durchgeführt werden.



VORSICHT!

ANLAGENSCHADEN

durch Frost.
Wenn die Heizungsanlage nicht in Betrieb ist, kann sie bei Frost einfrieren.

- Lassen Sie die Heizungsanlage ständig eingeschaltet.

1.4 Regelgerät reinigen

Die Regelgeräte Logamatic R2101 sind mit einem widerstandsfähigen Kunststoff-Gehäuse ausgestattet.

- Reinigen Sie das Regelgerät nur mit einem feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel.

1.5 Entsorgung

- Entsorgen Sie die Verpackung des Regelgerätes umweltgerecht.
- Ein Regelgerät, das ausgetauscht werden soll, ist durch eine autorisierte Stelle umweltgerecht zu entsorgen.

2 Zur Bedienung Ihres Regelgerätes

Sie können die Kesselwassertemperatur über Ihr Regelgerät Logamatic R2101 einstellen. Übersichtlich angeordnete Bedienelemente ermöglichen Ihnen eine einfache Bedienung.

Bedienelemente Regelgerät Logamatic R2101

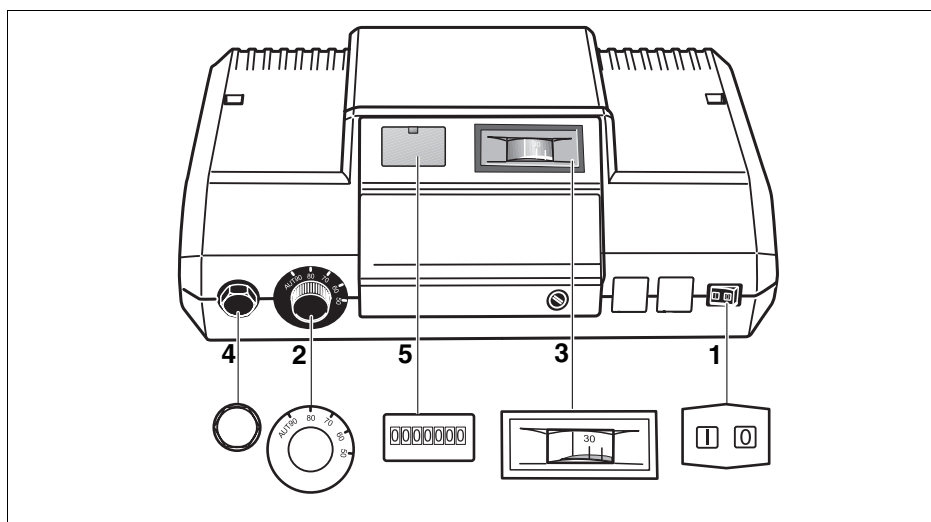


Abb. 1 Bedienelemente des Regelgerätes Logamatic R2101

Pos. 1: Betriebsschalter

Pos. 2: Kesselwassertemperaturregler

Pos. 3: Kesselwasserthermometer

Pos. 4: Sicherheitstemperaturbegrenzer

Pos. 5: Betriebsstundenzähler (Zubehör)

Betriebsschalter

Mit dem Betriebsschalter (Abb. 1, **Pos. 1**) können Sie das Regelgerät Logamatic R2101 ein- und ausschalten.

Kesselwassertemperaturregler

Mit dem Kesselwassertemperaturregler (Abb. 1, **Pos. 2**) stellen Sie die Temperatur des Heizungswassers ein.

Mit dem Kesselwassertemperaturregler können Sie die Temperatur des Heizungswassers im Notbetrieb begrenzen.

Kesselwasserthermometer

Das Kesselwasserthermometer (Abb. 1, **Pos. 3**) zeigt die aktuelle Kesselwassertemperatur an.

Sicherheitstemperaturbegrenzer

Der Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) (Abb. 1, **Pos. 4**) löst bei zu hohen Kesselwassertemperaturen aus, um die Heizungsanlage zu schützen.

Betriebsstundenzähler (Zubehör)

Die Betriebsstunden des Regelgerätes und des Heizkessels werden auf dem Display (Abb. 1, **Pos. 5**) dargestellt.

3 Heizungsanlage in Betrieb nehmen und Regelgerät bedienen

In diesem Kapitel finden Sie Informationen über die In- und Außerbetriebnahme der Heizungsanlage und die einfache Bedienung des Regelgerätes Logamatic R2101.

Die Heizungsanlage wird über das Regelgerät in Betrieb genommen.

- Schalten Sie den Heizungsnotschalter vor dem Heizungsraum ein.

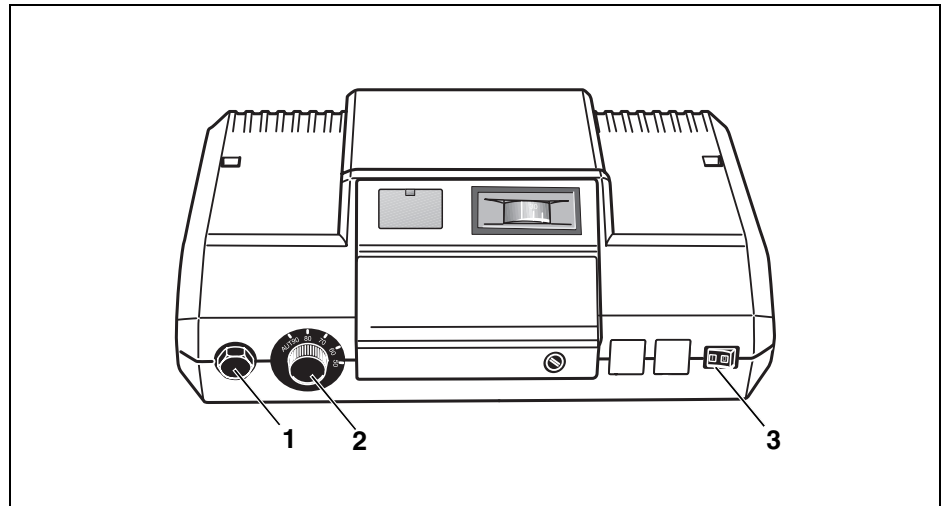


Abb. 2 Benötigte Tasten für die Inbetriebnahme

Pos. 1: Hutmutter STB

Pos. 2: Kesselwassertemperaturregler

Pos. 3: Betriebsschalter

3.1 Regelgerät einschalten



Stellen Sie den Betriebsschalter auf „I“ (Ein) (Abb. 2, **Pos. 3**).

3.2 Kesselwassertemperatur einstellen

- Drehen Sie den Kesselwassertemperaturregler (Abb. 2, **Pos. 2**) auf die gewünschte Temperatur. Einen Anhaltspunkt finden Sie in nachstehender Tabelle. Passen Sie diese Werte den örtlichen Verhältnissen an.

Außentemperatur	-15 °C	-10 °C	-5 °C	±0 °C	+5 °C und höher
Einstellung Kesselwassertemperaturregler	+75 °C	+68 °C	+65 °C	+60 °C	+55 °C

Tab. 1 Anhaltswerte Einstellung Kesselwassertemperaturregler

3.3 Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) prüfen



ANWENDERHINWEIS

Prüfen Sie den STB bei eingeschaltetem Regelgerät.

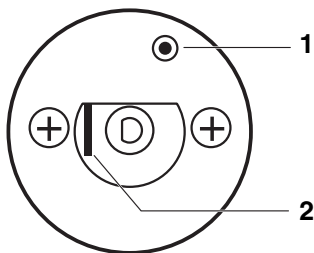


Abb. 3 Sicherheitstemperaturbegrenzer auslösen

Pos. 1: Taste

Pos. 2: Hebel

- Reglerknopf am Kesselwassertemperaturregler (Abb. 2, **Pos. 2**) abziehen.
- Hebel oder Taste (je nach Reglertyp) mit Schraubendreher o. Ä. nach hinten drücken und so lange gedrückt halten, bis der Sicherheitstemperaturbegrenzer auslöst (Abb. 3).
- Reglerknopf wieder aufstecken und in Stellung „AUT“ bringen.
- Zur Entriegelung des Sicherheitstemperaturbegrenzers die Hutmutter am STB (Abb. 2, **Pos. 1**) abdrehen und den darunter liegenden Entstörknopf drücken.

3.4 Regelgerät ausschalten



Stellung „0“ am Betriebschalter (Abb. 2, **Pos. 3**) wählen.



VORSICHT!

ANLAGENSCHADEN

durch Frost.

Wenn die Heizungsanlage nicht in Betrieb ist, kann sie bei Frost einfrieren.

- Lassen Sie die Heizungsanlage ständig eingeschaltet.
- Im Falle einer Störabschaltung versuchen Sie die Störung zurückzusetzen oder benachrichtigen Sie Ihre Heizungsfachfirma.

4 Störungen und Fehler beheben

4.1 Stromausfall

Für die Dauer eines Stromausfalls bleibt die Anlage außer Betrieb und startet nach Wiederkehr der Versorgungsspannung selbständig. Alle Einstellwerte des Regelgerätes bleiben erhalten.



LEBENSGEFAHR

durch elektrischen Strom.

- WARNUNG!**
- Öffnen Sie niemals das Regelgerät. Versuchen Sie nicht, einzelne Bauteile zu zerlegen.
 - Bei Störungen, die nicht durch Stromausfall verursacht wurden, verständigen Sie bitte umgehend Ihren Heizungsfachmann. Er garantiert einen fachgerechten Service.



LEBENSGEFAHR

durch elektrischen Strom.

- WARNUNG!**
- Schalten Sie im Gefahrenfall die Heizungsanlage mit dem Heizungsnotschalter stromlos oder trennen Sie sie über die entsprechende Haussicherung vom Stromnetz.

4.2 Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) entriegeln

- Zur Entriegelung des Sicherheitstemperaturbegrenzers die Hutmutter am STB (Abb. 2, **Pos. 1**, Seite 5) abdrehen und den darunter liegenden Entstörknopf drücken.

Heizungsfachbetrieb:

Buderus

H E I Z T E C H N I K

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar

<http://www.heiztechnik.buderus.de>

E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de