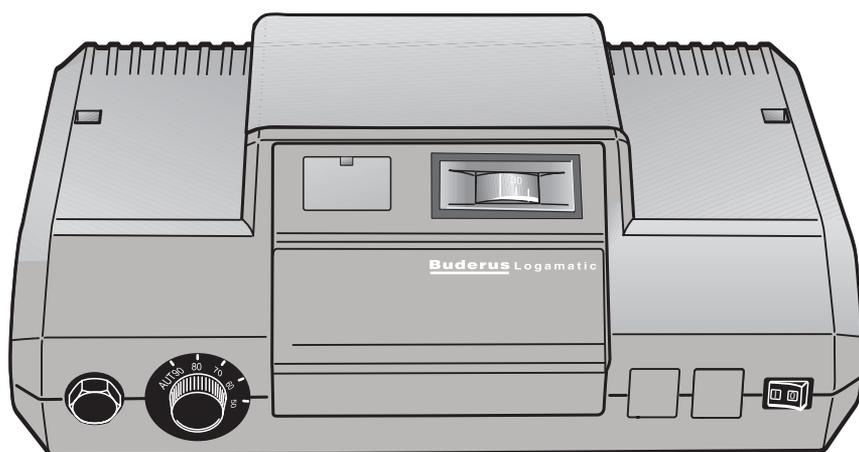


# Bedienungsanleitung

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

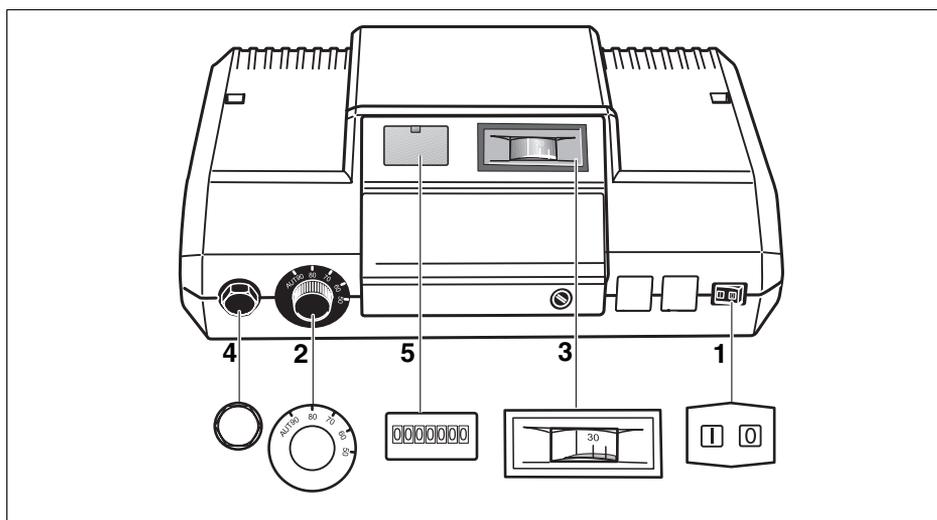


Abb. 1 Bedienelemente des Regelgerätes Logamatic R2101

**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.

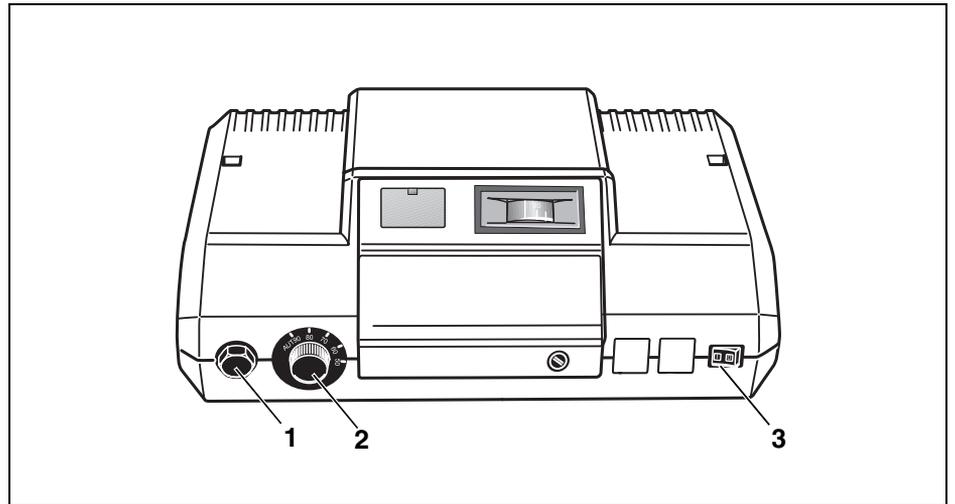


Abb. 2 Benötigte Tasten für die Inbetriebnahme

**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.

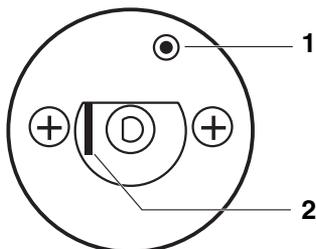


Abb. 3 Sicherheitstemperaturbegrenzer auslösen

**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](mailto:info@heiztechnik.buderus.de)