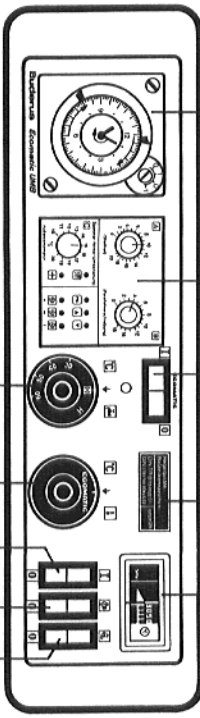


Bedienungs- und Einstellanweisung für »Ecomatic-UMB«-Regelung

Für die gewünschte Betriebsart sind die Bedienelemente gemäß Tabelle 1 wie folgt einzustellen:

Schaltkasten GAW 2006 UMB
 GAWZ 2008 UMB



Bedienelemente

- 1 Schaltuhr für Temperaturabsenkung
- 2 Einstellelemente elektronische Regeleinrichtung »Ecomatic-UMB«
- 3 Schalter für Ecomatic EIN / AUS
- 4 Zulassungsskennzeichen
- 5 Kesselwasserthermometer
- 6 Brauchwasser-Temperaturregler C \updownarrow
- 7 Kesselwasser-Temperaturregler C \updownarrow
- 8 Betriebschalter EIN / AUS
- 9 Schalter für Heizkreispumpe EIN / AUS
- 10 Schalter für Abgastest bzw. Notbetrieb EIN / AUS

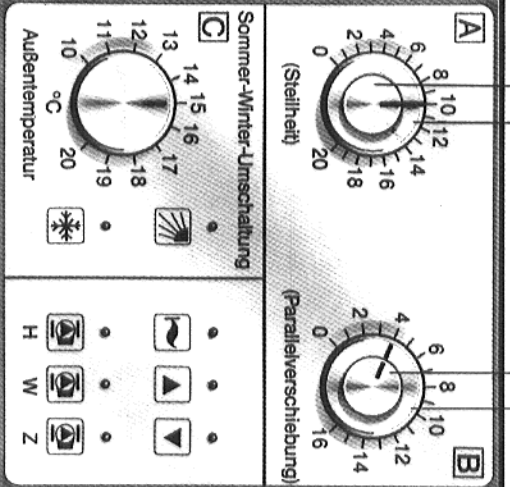
| Betriebsarten | Bedienelemente | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--|--|--|
| | 3 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 2 | 1 | | |
| Automatisches Heizen mit Brauchwassererwärmung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Knopf C , Abb. 2 auf gewünschte Umschalttemp. einstellen***) | | | |
| Heizen ohne Brauchwassererwärmung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Einstellelemente elektronische Regeleinrichtung »Ecomatic-UMB« | Schaltuhr für Temperaturabsenkung | | |
| Brauchwassererwärmung ohne Heizen (man.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Außerbetriebnahme (Heizen und Brauchwassererwärmung „Aus“) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Abgastest durch Schornsteinfeger Danach ursprüngliche Betriebsart wieder einst. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Notbetrieb bei Störung der elektronischen Regeleinrichtung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Bitte Schadensbehebung veranlassen (Heizungsfirma) | | |

Tabelle 1

* Damit der Kessel bei manueller Bedienung nur zur Brauchwassererwärmung in Betrieb geht muß zusätzlich der Knopf C „Sommer-Winter-Umschaltung“ auf 10°C eingestellt werden (siehe Abb. 2) und der Raumtemperaturregler (Fernbedienung) zusätzlich auf Stellung C stehen.
 **) Nach Abziehen des Knopfes C kann im Notbetrieb eine Kesselwassertemperatur zwischen 60 und 90°C eingestellt werden.
 ***) Automatisches Umschalten von Heizen mit Brauchwassererwärmung auf reine Brauchwassererwärmung auf reine Brauchwassererwärmung bei Temperatur oberhalb des eingestellten Wertes und umgekehrt.

Veränderungen der Vorkauftemperatur durch Bedienelemente »Ecomatic-UMB«

Wenn während dem Heizbetrieb bei max. geöffneten thermostatischen Heizkörperventilen die Raumtemperatur nach einigen Stunden zu kalt oder zu warm ist, können Veränderungen wie folgt vorgenommen werden:



Sommer-Winter-Umschaltung

Parallelverschiebung

Abb. 2

Normaler Heizbetrieb ☀ (Tag)

| Veränderung an Knopf A ₁ oder A ₂ | Veränderung an Knopf B ₁ oder B ₂ |
|---|---|
| Raumtemperatur ist zu kalt | |
| bei Außentemperatur unter -5°C | 2 Teilstrich höher |
| bei Außentemperatur zwischen -5°C und +5°C | 1 Teilstrich höher |
| bei Außentemperatur über +5°C | 2 Teilstriche höher |
| Raumtemperatur ist zu warm | |
| bei Außentemperatur unter -5°C | 2 Teilstrich niedriger |
| bei Außentemperatur zwischen -5°C und +5°C | 1 Teilstrich niedriger |
| bei Außentemperatur über +5°C | 2 Teilstriche niedriger |

Für Regelung mit Kesselkreis sind nur die Knöpfe A₁ und B₁ zu verstellen. Bei zusätzl. Heizkreisregelung mit Mischer sind außerdem die Knöpfe A₂ und B₂ zu verstellen.
 Wenn nach einer Veränderung die gewünschte Raumtemperatur nach ca. 3 Stunden nicht erreicht ist, bitte erst dann weitere Veränderungen vornehmen. Eine Verringerung der Temperatur in einzelnen Räumen kann durch thermostatische Heizkörperventile erfolgen.

Schaltuhr

Einstellen der Uhrzeit (Mikrocomputer-Schaltuhr siehe gesond. Bed.-Anweisung)
 Die Tageszeit durch Drehen des Knopfes **D** in Pfeilrichtung einstellen. Dabei muß die augenblickl. Tageszeit auf der 24-Stunden-Scheibe an dem Markierungsdreieck **E** stehen.

Schaltreiter
 Die Absenkung wird durch einen gelben Schaltreiter **1** eingeleitet und durch einen roten Schaltreiter **0** aufgehoben. Die Schaltzustand-Anzeige **F** gibt die jeweilige Stellung an:
 Strich auf 1 – Absenkung Ein
 Strich auf 0 – Absenkung Aus

Überprüfen der Schaltzustand-Anzeige
 Nach Einstellen der Uhrzeit und des Schaltprogramms ist zu prüfen, ob der gegenwärtige Betriebszustand – Absenkung Ein oder Aus – mit der Schaltzustand-Anzeige **F** übereinstimmt. Ist dies nicht der Fall, muß die Schaltzustand-Anzeige **F** durch Drehen in Pfeilrichtung verändert werden.

Raumtemperaturfühler (Fernbedienung)

Die Funktion Ein- und Mehrfamilienhaus unterscheidet sich durch die gewählte Anschlussart.
 Einfamilienhaus:
 Automatischer Heizbetrieb: **Wahlschalter** auf D .
 Handbetrieb: **Wahlschalter** auf Tag ☀ oder C .
 Bei Anschluß für Mehrfamilienhaus ist Wahlschalter und Stellschieber ☀ außer Funktion.

Abgesenkter Heizbetrieb ☾ (Nacht)

Gewünschte Raumtemperatur am Raumtemperaturfühler Stellschieber C einstellen.

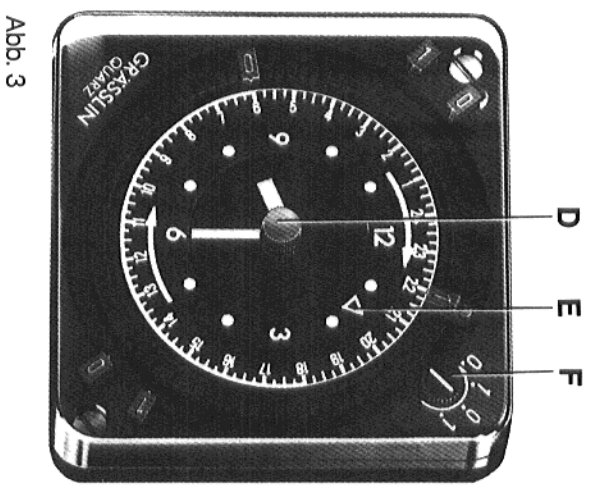


Abb. 3

Stellschieber C (Nacht)
 Stellschieber ☀ (Tag)

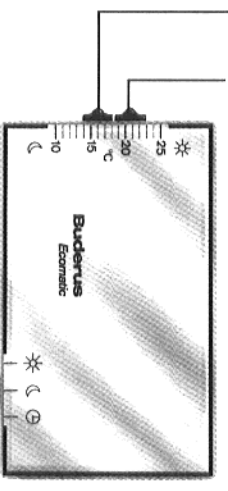


Abb. 4

| Einstellwerte der Ecomatic-UMB (bitte hier eintragen) | | | | Raumtemperaturfühler | Schaltuhr |
|---|----------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|--|
| Änderungsdatum | Knopf A ₁ | Knopf A ₂ | Knopf B ₁ B ₂ | So.-Wi.-Umschaltung | Schaltzeiten für abgesenkten Betrieb |
| Werkseinstellung | 10 | 10 | 4 | 15°C | Tag 21°C, Nacht 15°C, 22:00 Uhr - 6:00 Uhr |
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |

Für den technisch interessierten Kunden gibt die ausführliche »Bedienung Ecomatic-UMB« weitere Informationen. Ausgabe: Oktober 1983 Änderungen vorbehalten!