

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

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

Schaltkasten PGW 2073 plus
PGW 2018 plus

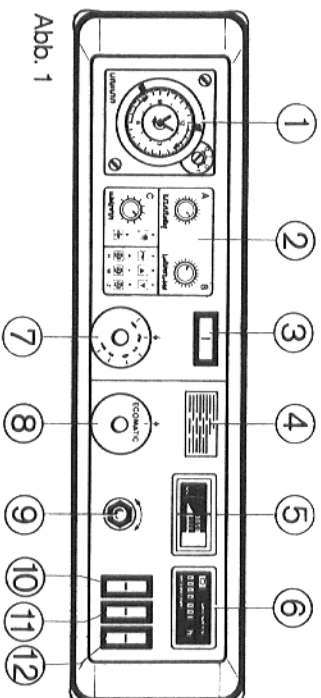


Abb. 1

Bedienungselemente

- ① Schaltuhr für Temperaturabsenkung
- ② Einstellelemente elektronische Regeleinrichtung »Ecomatic-plus«
- ③ Schalter für Ecomatic EIN I / AUS 0
- ④ Zulassungskennzeichen
- ⑤ Kesselwasserthermometer
- ⑥ Betriebsstundenzähler
- ⑦ Brauchwasser-Temperaturregler C \uparrow \downarrow
- ⑧ Kesselwasser-Temperaturregler C \uparrow \downarrow
- ⑨ Entsperrtaste »Übertemperatur« Kesselwasser
- ⑩ Betriebschalter EIN I / AUS 0
- ⑪ Schalter für Heizkreispumpe EIN P / AUS 0
- ⑫ Schalter für Abgastest bzw. Notbetrieb EIN A / AUS 0

Betriebsarten	Bedienungselemente											
	③	⑦	⑧	⑩	⑪	⑫	②	①				
Automatisches Heizen mit Brauchwassererwärmung	I	30°-60°C	Ecomatic	I	P	0	****) Knopf C Abb. 2 auf gewünschte Umschalttemp. einstellen					
Heizen ohne Brauchwassererwärmung	I	0	Ecomatic	I	P	0						
Brauchwassererwärmung ohne Heizen man.	I	30°-60°C	Ecomatic	I	0	0						Schaltuhr für Temperaturabsenkung
Außerbetriebnahme (Heizen und Brauchwassererwärmung „Aus“)	0	30°-60°C	Ecomatic	0	P	0						
Abgastest durch **) Schornsteinfeger Danach ursprüngliche Betriebsart wieder einst.	I	30°-60°C	Ecomatic	I	P	A						
Notbetrieb bei ***) Störung der elektronischen Regeleinrichtung	I	30°-60°C	60°-90°C ****)	I	P	A						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 (s. Abb. 2) und der Raumtemperaturfühler (Fernbedienung) auf Stellung C stehen.
**) Abgastest: Bei der Messung wird der Abgasverlust mit der augenblicklichen Feuerungsleistung entsprechend der Außentemperatur festgestellt.
***) Betrieb mit geringster Feuerungsleistung.
****) Nach Abzählen des Knopfes A kann im Notbetrieb eine Kesselwassertemperatur zwischen 60 und 90°C eingestellt werden.
*****) Automatisches Umschalten von Heizen mit Brauchwassererwärmung auf reine Brauchwassererwärmung bei Temperatur oberhalb des eingestellten Wertes und umgekehrt.

Veränderungen der Vorkauftemperatur durch Bedienungselemente »Ecomatic-plus«

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:

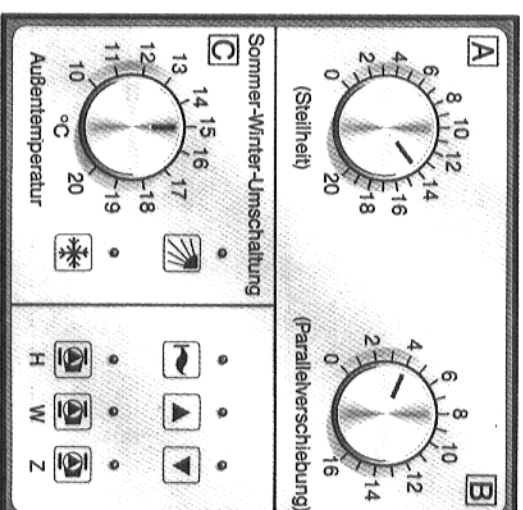


Abb. 2

Normaler Heizbetrieb S (Tag)

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

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

Die Tagesszeit durch Drehen des Knopfes D in Pfeilrichtung einstellen. Dabei muß die augenblickliche Tagesszeit 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

Die Funktion Ein- und Mehrfamilienhaus unterscheidet sich durch die gewählte Anschlussart.

Einfamilienhaus: Automatischer Heizbetrieb: Wahlschalter auf D .

Mehrfamilienhaus: Bei Anschluß für Mehrfamilienhaus ist der Wahlschalter und der Stellschieber S außer Funktion.

Abgesenkter Heizbetrieb C (Nacht)

Gewünschte Raumtemperatur am Raumtemperaturfühler Stellschieber C einstellen.

Einstellwerte der Ecomatic-plus (bitte hier eintragen)	Raumtemperaturfühler	Schaltuhr
Änderungs-Datum	Knopf A	Knopf B
Werkseinstellung	14	4
	15°C	21°C
	Tag	Nacht
	15°C	22.00 Uhr
		6.00 Uhr

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

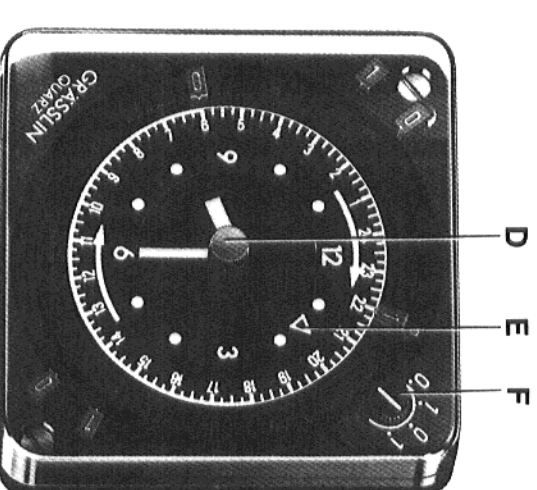


Abb. 3

Stellschieber C (Nacht)
Stellschieber S (Tag)

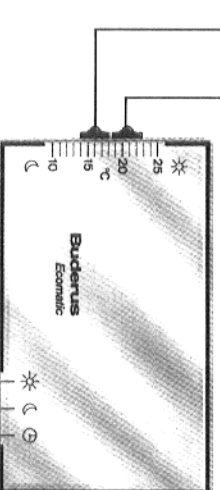


Abb. 4