

Bedienungsanleitung

für witterungsgeführte Regelungen der Serie 16

Mode d'emploi pour les régulations commandées en fonction des conditions atmosphériques de la série 16

Operating manual for control systems dependent on atmospheric influence of the series 16

Inbetriebnahmeanleitung: siehe Rückseite

Abdeckung vom Regelungsbaustein abnehmen

Abenkung (Sparbetrieb)

Die Kesseltemperatur wird bei Programm 0/1 ab diesem Zeitmarken der Schaltuhr um folgende Temperatur abgesenkt:

Einstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Abenkung (K)	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Die Kesseltemperatur sinkt nicht unter 33° C (bzw. 50° C bei Regelung R12-G).
Bei Programm 1 bleibt die Kesseltemperatur stets abgesenkt.

Stellort

Einstellung und Montage/Anlage gemäß Einbauleitung

Hand/Automatik-Schalter

Stellung nur bei Störung an der Automatik oder Abgastest durch Schornsteinfeger.

Brennerstöranzeige (nicht bei R12-P)

Bei Aufleuchten siehe Störtabelle in der Montageanleitung

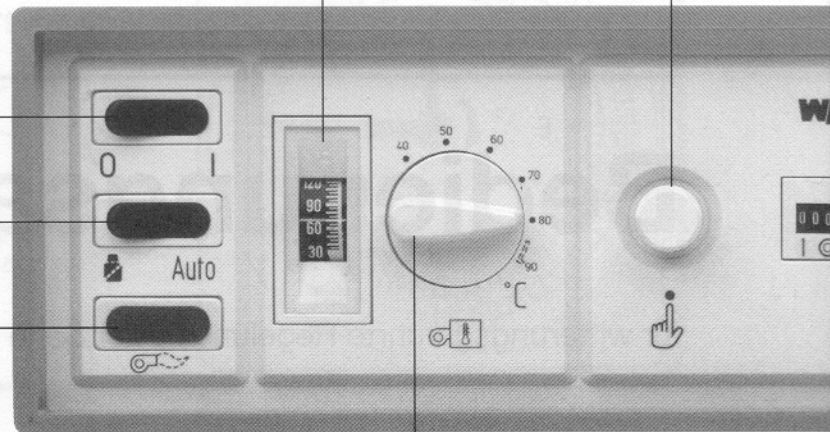
Betriebsschalter

Stellung
0 = aus
I = ein

Kesseltemperaturanzeige

Sicherheitstemperaturbegrenzer (nicht bei R12-P)

Bedienung nur für Heizungsfachmann



Hand/Automatik-Schalter

Stellung nur bei Störung an der Automatik oder Abgastest durch Schornsteinfeger.

Brennerstöranzeige (nicht bei R12-P)

Bei Aufleuchten siehe Störtabelle in der Montageanleitung

Kesseltemperaturregler

Bei Hand/Automatikschalter Stellung „Auto“: auf 80° C stellen
Stellung : gewünschte Temperatur einstellen
Für Einstellung 90° C, Drehknopf leicht anheben.

Betriebsstundenzähler

(Zubehör)



Temperaturwahl

Durch Drehen an der Temperaturwahl kann die Heizwassertemperatur je Teilstrich um 5 Grad wärmer oder kälter gestellt werden. Die werkseitige Einstellung „Standard“ entspricht einem Erfahrungswert. Diese ist gegebenenfalls durch Drehen nach + oder – dem Gebäudeverhalten anzupassen.

-4	-3	-2	-1	Standard	+1	+2	+3	+4
-20° C	-15° C	-10° C	-5° C		+5° C	+10° C	+15° C	+20° C
			kälter	← Heizwasser →		wärmer		

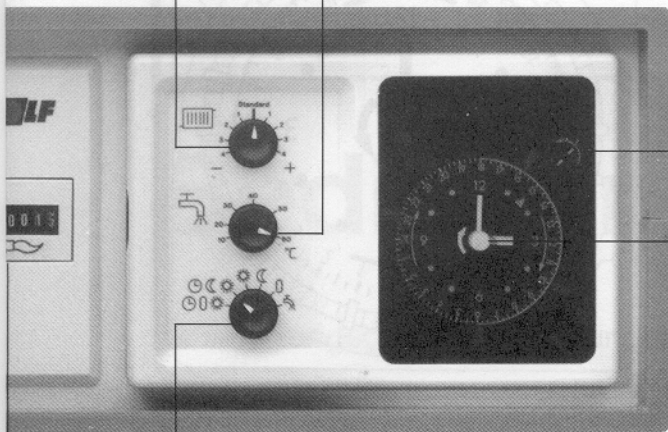
Bei Zubehör Fernbedienung erfolgt die Temperaturwahl an der Fernbedienung. Dieser Drehknopf an der Regelung ist dann funktionslos.

Speichertemperaturregler

Einstellung der gewünschten Warmwassertemperatur
 Einstellempfehlung 50–60 ° C.
 Bei Heizungsanlagen ohne Speicher ist der Regler funktionslos.

Anzeige

Stellung ☀ : Heizbetrieb; Speicherladung ein
 Stellung ☾ : Sparbetrieb oder abgeschaltete Heizung
 Speicherladung aus



Programmwahlschalter

Am Programmwahlschalter können folgende Heizprogramme gewählt werden:

- ☀☾ : Von roter bis blauer Zeitmarke der Schaltuhr Heizbetrieb, Speicherladung ein.
 Von blauer bis roter Zeitmarke der Schaltuhr Heizung aus (Frostschutz gewährleistet), Speicherladung aus.
- ☾☀ : Von roter bis blauer Zeitmarke der Schaltuhr Heizbetrieb, Speicherladung ein.
 Von blauer bis roter Zeitmarke der Schaltuhr Sparbetrieb, Speicherladung aus.
- ☀ : Heizbetrieb über 24 h
 Von roter bis blauer Zeitmarke Speicherladung ein
 Von blauer bis roter Zeitmarke Speicherladung aus
- ☾ : Sparbetrieb über 24 h
 Von roter bis blauer Zeitmarke Speicherladung ein
 Von blauer bis roter Zeitmarke Speicherladung aus
- 0 : Heizung aus (Frostschutz gewährleistet), Speicherladung aus.
- ☾☀ : Heizung aus, Speicherladung nach Schaltuhr bei Speicheranschluß (Sommerbetrieb)

Von roter bis blauer Zeitmarke Speicherladung ein
 Von blauer bis roter Zeitmarke Speicherladung aus

Schaltuhr

An der Schaltuhr können mehrere Zeiten mit Heizbetrieb und Sparbetrieb bzw. abgeschaltete Heizung als 24 h-Programm vorgewählt werden.

Einstellen der Uhrzeit:
 Zeiger in Pfeilrichtung drehen, bis die Uhrzeit auf der äußeren Skala dem Symbol ▲ gegenübersteht.

Einstellung von Heizbetrieb:
 Rote Zeitmarke an die Uhrzeit stecken, bei der Heizbetrieb und Speicherladung beginnen soll.

Einstellung von Sparbetrieb oder abgeschalteter Heizung:
 Blaue Zeitmarke an die Uhrzeit stecken, bei der die Heizung abgesenkt oder abgeschaltet und Speicherladung aus sein soll.

Abdeckung vom Regelungsbaustein abnehmen

Absenkung (Sparbetrieb)

Die Kessel- und Mischkreistemperatur werden bei Programm ☾☼ ab blauer Zeitmarke der Schaltuhr um folgende Temperatur abgesenkt:

Einstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Absenkung (Grad)	40	35	30	25	20	15	10	5	0

Die Kesseltemperatur sinkt nicht unter 38° C (bzw. 50° C bei Regelung R16-G).
Bei Programm ☾ bleiben Kessel- und Mischkreistemperatur stets abgesenkt.

Steilheit Kesselkreis

Einstellung und Nachregulierung gemäß Einstellempfehlung

Energiesparautomatik

Bei Heizbetrieb und abgesenktem Heizbetrieb werden bei Außentemperaturen über dem eingestellten Wert Kessel-, Mischkreispumpe und Brenner abgeschaltet, Mischer geschlossen.

Heizkurvenabstand

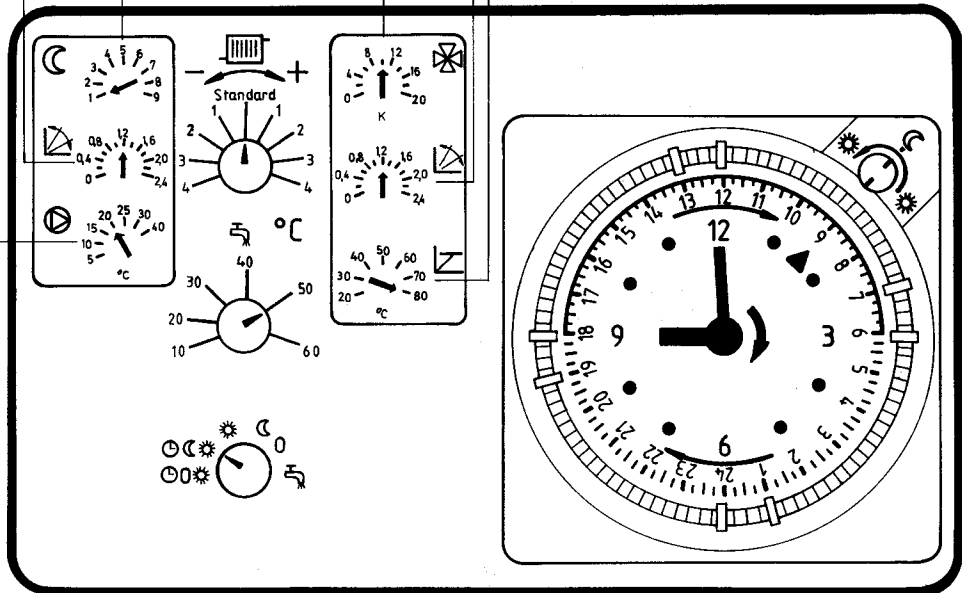
Die Kesselkreistemperatur wird gegenüber der Mischkreistemperatur um den eingestellten Wert angehoben.
Einstellung gemäß Einstellempfehlung.

Steilheit Mischkreis

Einstellung und Nachregulierung gemäß Einstellempfehlung

Maximalbegrenzung

Die Mischkreistemperatur wird auf den eingestellten Wert begrenzt.
Wichtig für Fußbodenheizungen!



Einstellungsempfehlung für:		Absenkung	Steilheit Kesselkreis	Energiesparautomatik	Heizkurvenabstand	Steilheit Mischkreis	Temperaturwahl
Heizsystem							
Heizmitteltemp.							
- Kesselkreis	70/50° C	6	1,2	15-20° C	10	0,5	-1
- Kesselkreis und Mischkreis	50/40° C	7	0,7	15-20° C	2	0,7	Standard
- Kesselkreis und Mischkreis	70/50° C	6	1,2	15-20° C	2	1,2	+1
Nachregulieren							
Außentemp.							
Raumtemp.							
+15° C bis +5° C	zu kalt		-0,2			-0,2	+1
	zu warm		+0,2			+0,2	-1
+5° C bis -5° C	zu kalt						+0,5
	zu warm						-0,5
-5° C bis -15° C	zu kalt		+0,2			+0,2	
	zu warm		-0,2			-0,2	
Werte notiert:	Datum	Außentemp.					
Nach jedem Nachregulieren 5 Stunden warten und hierbei Heizkörperventile ganz öffnen.							