

Heizungsregler LOGON PLUS



Inhaltsverzeichnis

Übersicht	Produktbeschreibung	3
	Technische Daten	3
	Funktionen und Merkmale	3
	Aufbau der Bedienung	3
	Fernsteller	3
Frontansicht	Regler geschlossen	4
	Reglerklappe geöffnet	4
	Erläuterung der Symbole im Display	4
Bedienebene 1	Beschreibung der Betriebsarten	5-6
	AUTOMATIK Grundstellung	5
	Sommerbetrieb	5
	URLAUB Nachtbetrieb	
	- über unbekanntem Zeitraum	5
	- über bekanntem Zeitraum	5
	PARTY Tagbetrieb	5
	WARMWASSER Warmwasserbereitung ohne Heizbetrieb (= Manuelle Sommerschaltung)	6
	Aus-/Einschalten der Warmwasserschaltung bei Inbetriebnahme	6
	ALLES AUS Frostschutzfunktion	6
	EMISSIONSKONTROLLE	6
	SOLL-Temperaturen Raumtemperatur bei TAG einstellen	6
	Raumtemperatur bei NACHT einstellen	6
	Warmwassertemperatur einstellen	6
Bedienebene 2	Tastatur	7
	Heizkurve Steilheit: Aufrufen und Ändern	7
	Automatische Anpassung	7
	Heizkurve bei Fussbodenheizung	7
	Heizprogramme Programmaufruf	8
	Ändern der Schaltzeiten	8
	Löschen von Schaltzeiten / Speichern	8
	Individuelles Programm	8
	Warmwasserprogramme Programmaufruf	9
	Individuelles Programm (S5)	9
	Regler für 2 Heizkreise	10
	Allgemeine Funktionen Aktualisieren von Uhrzeit und Wochentag	10
	Sommer-/Winterzeitschaltung	10
	Rückstelltaste C	10
	Hand-Notschalter	10

Übersicht

Heizungsregler

Produktbeschreibung

Die Aufgabe des LOGON ist die Regelung des Heizbetriebes. Auch bei schwankenden Aussentemperaturen wird ständig die von Ihnen gewünschte Raumtemperatur erreicht und das auf die für Sie wirtschaftlichste und bequemste Art und Weise. Auch die Regelung der Warmwassererwärmung für Dusche und Bad etc. wird übernommen.

Technische Daten

Anschlussspannung 220 - 240 V, 50 Hz
Schaltleistung 250 V AC 2A
Gerät der Schutzklasse 2
Gerät VDE 0631 entsprechend
Schutzart IP 40 nach DIN 40050
Umgebungstemperatur 2 - 60 °C

Funktionen und Merkmale

- automatische Reglerkonfiguration
- digitale Anzeige der Betriebsdaten
- Anzeige der aktuellen Kesseltemperatur
- Einstellmöglichkeit der Solltemperatur für Warmwasser
- Frostschutzschaltung
- automatische Umschaltung von Sommer- in Winterbetrieb und umgekehrt
- automatische Umschaltung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt durch Jahresuhr
- Regelung der Anlage in abgesenkter Betriebsweise bis 99 Tage (Urlaubschaltung)
- Standardprogramme:
 - 3 Programme für die Heizungsregelung, deren Werte vom Anwender verändert werden können
 - 5 Programme für die Warmwasserregelung, davon 1 Programm veränderbar
- Heiz- und Warmwasserprogramme beliebig miteinander kombinierbar
- Anschlussmöglichkeit eines Fernstellers für Betriebsart und Temperaturniveau
- Gangreserve über min. 8 Jahre
- Temperaturregelung von Warmwasser wahlweise mit oder ohne Vorrang
- Blockierschutz für Pumpen und Mischer
- automatische Rückschaltung von Emissionskontrolle in die vorherige Betriebsart
- in Verbindung mit einem Raumfühler:
 - Raumaufschaltung
 - Automatische Heizkurvenanpassung

Spezielle Funktionen bei automatischer Konfiguration:

1. als WKB-Regler

- gleitende witterungsgeführte Kesseltemperaturregelung durch Modulieren oder Ein- und Ausschalten des Brenners über Schnittstelle
- Takten der Heizpumpe in der Aufheizphase abhängig von der Aussentemperatur
- Regelung der Warmwassererwärmung

2. als WKBM-Regler

- stetige witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung über den Mischer
- Programmumschaltung Radiatoren/Fussbodenheizung
- für zwei getrennte zeitgesteuerte Heizkreise
- Regelung der Warmwassererwärmung

Weitere Funktionen können vom Heizungsfachmann eingestellt werden.

Aufbau der Bedienung

Für den Anwender

Bedienebene 1

- Auswahl der Betriebsart
- Einstellen der Soll-Raumtemperatur für Tag- und Nachtbetrieb
- Einstellen der Solltemperatur für Warmwasser
Die Sollwerte werden bei der Inbetriebnahme nach Ihren Wünschen vom Heizungsfachmann am Regler eingestellt.

Bedienebene 2

- Auswahl der Standardprogramme: Heiz- und Warmwasserprogramme sind miteinander kombinierbar. Sie regeln die Zeiträume für Heizbetrieb und Warmwasserbereitung nach Uhrzeit und Wochentag.
- Eingeben/Ändern von Schaltzeiten
- Auswahl der Heizkurven

Für den Fachmann

Die anlagenspezifische Einstellung erfolgt durch den Fachmann bei der Inbetriebnahme über die Bedienebenen 3 und 4.

Bedienebene 3

- Anpassung des Reglers an die Anforderungen und die Anlagenkonfiguration vor Ort.
Änderungen in der Bedienebene 3 werden nicht durch die Rückstell-taste C auf die Werkseinstellung zurückgeführt.

Wurden keine Änderungen in der Bedienebene 3 gemacht, entspricht die Grundeinstellung der Werkseinstellung.

Funktionen Bedienebene 3

- Ist-Temperatur an den Fühlern abfragen / Fühlerstörung erkennen
- Soll-Temperatur ändern
- Pulszeiten und Taktzahl ändern (Nachlauf Pumpen etc.)
- Entscheidungen zur Konfiguration (Parallel-/Vorrangschaltung, Warmwasser, Werkseinstellung Vorrangschaltung etc.)
- Ausgangsrelais ansteuern
- Datumsänderungen

Funktionen Bedienebene 4

Der Heizungsregler kann über DIP-Schalter auf die verschiedenen Funktionen umgestellt werden, z.B.

- Automatische Konfiguration EIN/AUS
- Antilegionelle Schaltung EIN/AUS

Symbole

Einheitliche Symbole auf dem Regler und in der digitalen Anzeige unterstützen die Bedienung.

Kurzbeschreibung

Auf dem Gerät befindet sich zu jeder Betriebsart und Funktion eine kurze Beschreibung.

Rückstelltaste C

Für die Betriebssicherheit ist die Rückstelltaste C eingerichtet.

Die Eingaben zu

- Raumtemperatur
- Standardprogramm
- Steilheit

können auf die Werte der Werkseinstellung zurückgestellt werden. Eingaben zur Warmwassertemperatur bleiben davon unbeeinflusst. Die Uhrzeit läuft weiter.

Hand-Notschalter

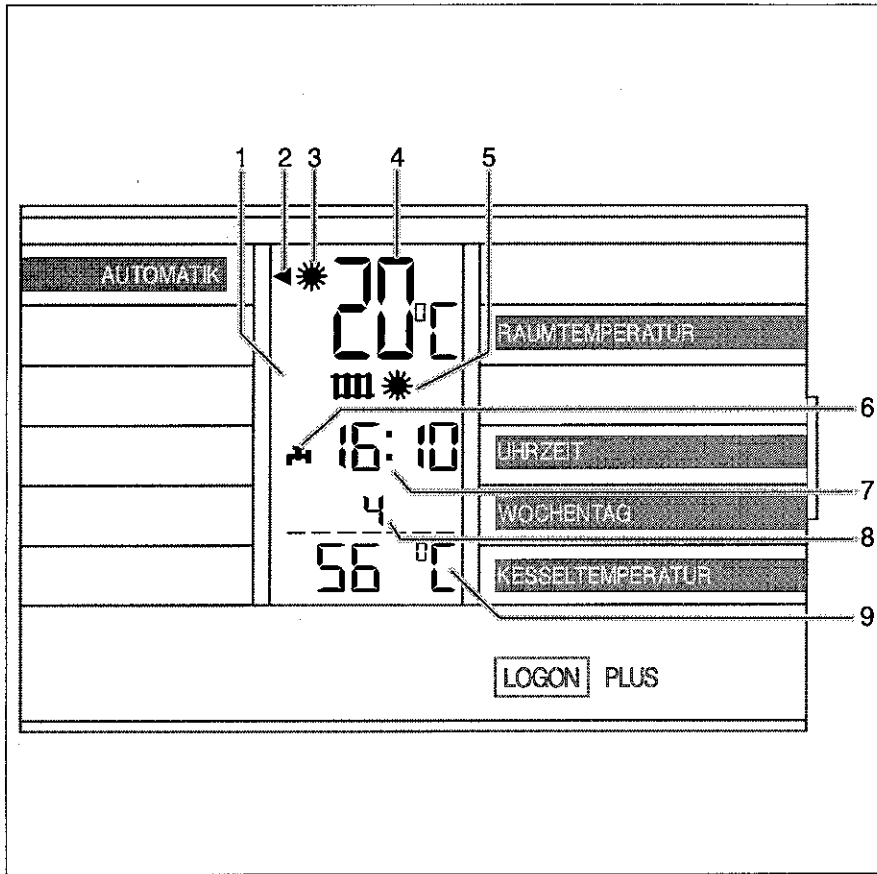
Bei einer Reglerstörung kann dieser Schalter betätigt werden, womit ein Notbetrieb des Kessels sichergestellt wird.

Fernsteller

Ein Fernsteller kann angeschlossen werden. Über diesen Fernsteller können die wichtigsten Einstellungen vom Wohnraum aus verändert werden:

- Betriebsart: Tag- /Nachtniveau
- Automatikbetrieb
- Sollraumtemperatur für Tag und Nachtbetrieb

Frontansicht



Positionen

- 1 Digitalanzeige
- 2 Betriebsart
(Zeiger auf AUTOMATIK)
- 3 Betriebszustand 1. Heizkreis
Tag- oder Nachtbetrieb
- 4 eingestellte Raumtemperatur,
z.B. 20 °C
- 5 Betriebszustand 2. Heizkreis
- 6 Anzeige mit **Wasserhahn**:
Warmwasserbereitschaft EIN
Anzeige **ohne Wasserhahn**:
Warmwasserbereitschaft AUS
- 7 Uhrzeit
Nach einer Stromunterbrechung
zeigt der Regler zunächst den
Zeitpunkt des Stromausfalles an
(Uhrzeit und Wochentag)
- 8 Wochentag
1 = Mo, 2 = Di, ... 7 = So
- 9 tatsächliche Kesseltemperatur,
z.B. 70 °C

Erläuterung der Symbole



Tagbetrieb



Nachtbetrieb



2. Heizkreis



Warmwasser



Emissionskontrolle



2. Stufe



Steilheit
Heizkurve 1 und 2

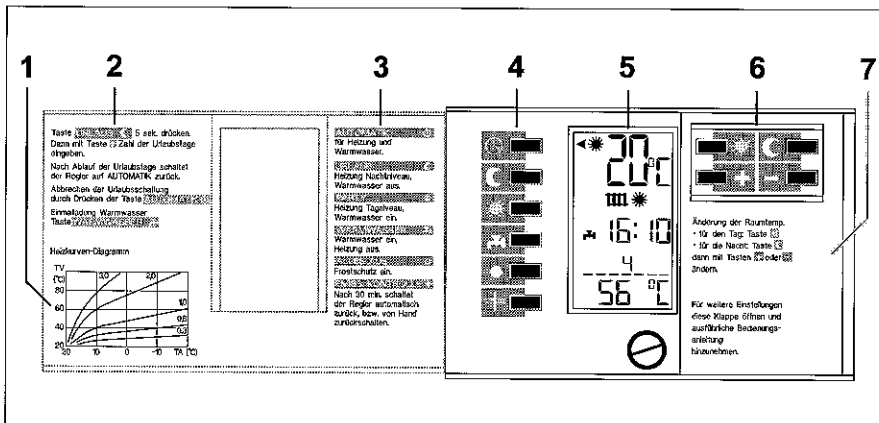


Frostschutz
sichtbar, wenn Funk-
tion eingeschaltet ist



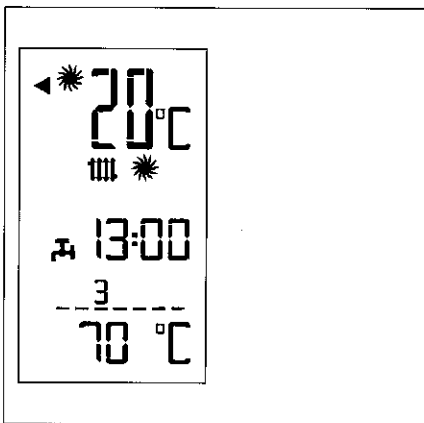
Anzeige der
Betriebsart

Beschreibung der Betriebsarten



Positionen

- 1 Heizkurve, Diagramm
- 2 Kurzbeschreibung URLAUB
- 3 Beschreibung der Betriebsarten
- 4 Betriebsartentasten
- 5 Anzeige
- 6 Tastenfeld: Einstellung Soll-Raumtemperatur, Urlaubstage
- 7 Kurzbeschreibung Einstellen der RAUMTEMPERATUR



AUTOMATIK Grundstellung für Heizung mit Warmwasserladung

- Heizung und Warmwasser werden automatisch geregelt

Die Zeiten für Tag-/Nachtumschaltung sind in Standardprogrammen bestimmt. Sie können individuell verändert werden.

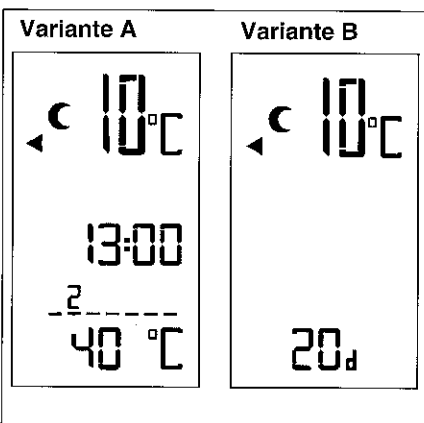
Manueller Wechsel von Tag- auf Nachtniveau und umgekehrt:

- 2 x drücken

Sommerbetrieb

Die Betriebsart AUTOMATIK kann auch im Sommer eingestellt bleiben. Bei hohen Aussentemperaturen werden Wärmeerzeuger und Umwälzpumpen automatisch abgeschaltet.

Die Warmwasserregelung bleibt in Betrieb.



URLAUB Regelung im Nachtbetrieb

- Heizung wird auf das Temperaturniveau für die Nacht geregelt
- Frostschutzfunktion ist eingeschaltet
- Warmwasseraufbereitung ist ausgeschaltet

Nachtbetrieb über unbekanntem Zeitraum (Variante A)

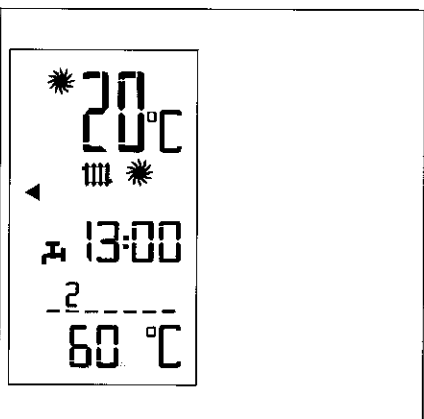
- drücken
- Anlage läuft auf Nachtniveau, bis eine andere Betriebsart gewählt wird

- Rückschalten über

Nachtbetrieb über bekannten Zeitraum (Variante B = URLAUB)

- 5 Sek. lang drücken
- gewünschte Zahl, entsprechend der Anzahl der geplanten Übernachtungen (1 - 99) eingeben:
 und
- keine weitere Taste betätigen

Die Heizung läuft bis zum Ablauf der eingegebenen Übernachtungen im Nachtbetrieb und schaltet dann in die Betriebsart AUTOMATIK zurück.



PARTY Regelung im Tagbetrieb

- Heizung wird auf das Temperaturniveau für den Tag geregelt
- Warmwasser wird ohne Zeitbegrenzung temperaturabhängig aufbereitet.

- drücken
- Anlage wird auf Tagniveau geregelt

Beschreibung der Betriebsarten

Warmwasser EIN

Warmwasser AUS

WARMWASSER
Warmwasserbereitung ohne Heizbetrieb (Manuelle Sommerschaltung)

- Warmwasserbereitung - **gemäss Warmwasserprogramm - EIN**
- Heizung AUS
- Frostschutz EIN
- auch für zusätzliche Warmwasserbereitung bei Bedarf (Einmalladung)

Aus-/Einschalten der Warmwasserbereitschaft bei der Inbetriebnahme

- Ausschalten des Warmwassers:
 - drücken
 - 2 x drücken
 - drücken
- Warmwasserbereitschaft einschalten:
 - 2 x drücken oder
 - automatisch bei dem nächsten Warmwasserladevorgang

drücken

- Warmwasserprogramm ist eingeschaltet

- Rückschalten über

ALLES AUS
Frostschutzfunktion

- Heizung und Warmwasserprogramm sind ausgeschaltet
- bei Temperaturen unter 2 °C läuft die Heizung in der für den Frostschutz notwendigen Betriebsweise entsprechend der für den Kessel eingestellten Stütztemperatur

drücken

- Frostschutzschaltung ist eingeschaltet

- Rückschalten über

Brenner 1-stufig

Brenner 2-stufig

EMISSIONSKONTROLLE
Betriebsart zur Emissionskontrolle durch den Schornsteinfeger

- Brenner und Umwälzpumpen laufen 30 Minuten lang
- Mischer öffnet

Zuschalten der 2. Brennerstufe

5 Sek. drücken

- zweite Brennerstufe ist zugeschaltet

drücken

- Emissionskontrollen durchführen

- Rückschalten
 - drücken oder
 - automatisch nach 30 Min.

- Rückschalten:
 - drücken oder
 - automatisch nach 30 Minuten in die vorherige Betriebsart

⚠ Bei Fußbodenheizung darauf achten, daß sich in dem Fußbodenheizkreis (Mischer) keine unzulässig hohe Vorlauftemperatur einstellt.

Raumtemp.

Warmwasser

SOLL-TEMPERATUREN einstellen
Raumtemperatur bei TAG

(rechts oben) drücken

- Temperaturwert verändern: und

- Rückschalten
 - drücken oder
 - automatisch nach 1 Minute

Raumtemperatur bei NACHT

(rechts oben) drücken

- Temperaturwert verändern: und

Standard-Sollwerte	TAG	NACHT
Raumtemperatur	20 °	10 °
Warmwasser	55 °	

Warmwassertemperatur

5 Sek. drücken

- Temperaturwert verändern: und

Hinweis:
 Der eingestellte Wert für die Warmwassertemperatur wird durch Drücken der C-Taste nicht verändert.

Tastatur Steilheit der Heizkurve

Taste 5 sek. drücken. Dann mit Taste Zahl der Urlaubstage eingeben.

Nach Ablauf der Urlaubstage schaltet der Regler auf AUTOMATIK zurück.

Abbrechen der Urlaubsschaltung durch Drücken der Taste .

Einmalige Warmwasser

Taste

Heizkurven-Diagramm

AUTOMATIK
für Heizung und Warmwasser.

Heizung Nachniveau, Warmwasser aus.

Heizung Tagniveau, Warmwasser ein.

Warmwasser ein, Heizung aus.

Frostschutz ein.

Nach 30 min. schaltet der Regler automatisch zurück, bzw. von Hand zurückschalten.

Taste : Anzeige aktuelle Heizkurve
Ändern durch Tasten oder

Taste : Heizprogramm
Taste 5 sek.: Programm
Ändern durch Tasten oder

Taste : Anzeige Heizschaltpunkte, Ändern oder Neueingabe: Tasten

Schalter : Notbetrieb
: Normalstellung
Taste : Pflöckschaltung auf Werkseinstellung

Bedienung

- Frontklappe öffnen
- rechte Klappe öffnen
- oben gezeigtes Bedienfeld ist sichtbar

Positionen

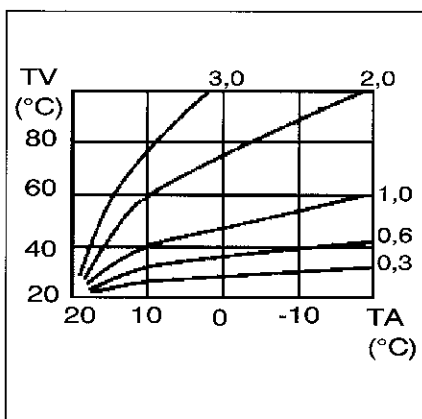
- 1 Hand-Notschalter
- 2 Rückstelltaste C (Unterflurtaste)
Rückstellung auf die Werkseinstellung der Inbetriebnahme
- 3 Tastatur Bedienebene 2
- 4 Kurzbeschreibung

Tastatur (Position 3)

Taste drücken	Funktion	
d	Wochentag einstellen	Mo = 1; Di = 2; ...; So = 7
h	Uhrzeit einstellen	Stunden
m	Uhrzeit einstellen	Minuten
	Steilheit der Heizkurve anzeigen	
S	Nummer des gewählten Standard-Heizprogrammes	S1 - S3
S 5 Sek.	Nummer des gewählten Standard-Warmwasserprogrammes	S1 - S5
	Heizprogrammwerte abrufen	
	geänderte Werte abspeichern	
	Wochentag und Uhrzeit ändern	

Anzeige

Tastenfeld



Steilheit der Heizkurve

Mit der Einstellung der Steilheit passt die Heizungsfachkraft den Regler an das Gebäude und das Heizsystem an.

Falls erforderlich, können Sie die Feinabstimmung vornehmen.

Aufrufen und Ändern der Steilheit

- drücken
- aktuelle Steilheit wird angezeigt
- Wert verändern
 - Ist es bei niedrigen Aussentemperaturen zu warm, stellen Sie den Wert um 0,1 oder 0,2-Einheiten tiefer:
 - evtl. mehrmals drücken
 - Ist es bei niedrigen Aussentemperaturen zu kalt, stellen Sie den Wert um 0,1- oder 0,2-Einheiten höher:
 - evtl. mehrmals drücken

Danach sollte die Raumtemperatur bei jeder Witterung behaglich sein.

Erneute Anpassung frühestens nach 3 Tagen vornehmen.

- Rückstellen
 - drücken
 - automatisch nach 1 Minute in die vorherige Betriebsart.

Automatische Anpassung der Heizkurve

Bei Geräten, die mit einem Fernwähler oder einem Raumfühler versehen sind, passt der Regler die Heizkurve automatisch an.

Automatische Anpassung starten

drücken

drücken

Die Heizkurvenautomatik kann auch im Sommer gestartet werden. Die Anpassung der Heizkurve beginnt erst, wenn die durchschnittlichen Aussentemperaturen während der Messzeit am Tag unter 8 °C liegen.

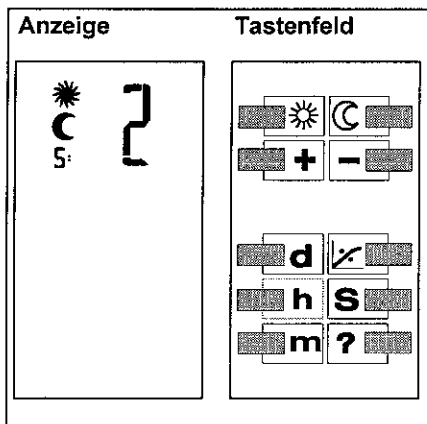
Wenn die Anpassung erfolgt ist, bleibt die Heizkurve gespeichert. Die Automatik braucht nicht neu gestartet zu werden.

Heizkurve bei Fussbodenheizung

Wenn der Regler für eine Fussbodenheizung konfiguriert wurde, verändert sich die Werkseinstellung der Steilheit auf den Wert 0,5.

Bei dem Regler für 2 Heizkreise bleibt die Einstellung der Heizkurve für den Radiatorenkreis auf 1,2.

Standard-Heizprogramme S1 - S3



Bedienung

- Frontklappe öffnen
- rechte Klappe öffnen

Standardprogramme

Für Heiz- und Warmwasserregelung sind Programme vorgegeben, die die Zeiträume für Heizbetrieb und Warmwasserbereitung nach Uhrzeit und Wochentag regeln. Die Werte der Heizprogramme können individuell verändert werden.

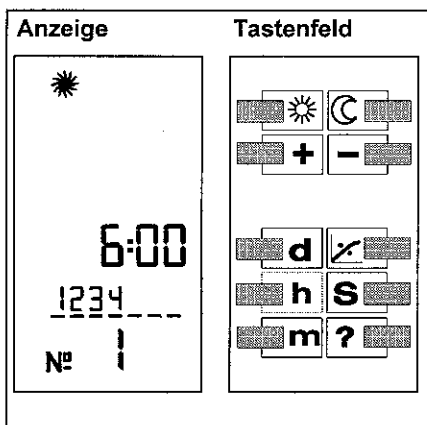
Programmaufruf

- **S** drücken
- Die Nummer des aktuellen Standard-Heizprogrammes wird angezeigt.
- ggf. anderes Programm auswählen: **+** und **-**

Hinweis

- ☞ Schaltzeiten werden gelöscht, sobald ein anderes Programm aufgerufen wird.
- ☞ Bei Konfigurierung für Fussbodenheizung liegen die Schaltzeiten des Mischerheizkreises 2 Stunden früher.

Standardprogramm S1 Wochenprogramm				Standardprogramm S2 Tagesprogramm				Standardprogramm S3 Gewerbeprogramm			
Schaltzeit	Schaltblock	Uhrzeit		Schaltzeit	Schaltblock	Uhrzeit		Schaltzeit	Schaltblock	Uhrzeit	
No.1	Mo - Do	6.00		No.1	Mo - So	6.00		No.1	Mo	2.00	
No.2			22.00	No.2			22.00	No.2	Di	5.00	17.00
No.3	Fr	6.00						No.3	Mi	5.00	17.00
No.4			23.00					No.4	Do	5.00	17.00
No.5	Sa	7.00						No.5	Fr	5.00	17.00
No.6			23.00					No.6			
No.7	So	7.00						No.7			
No.8			22.00					No.8			
								No.9			
								No.10			



Ändern der Schaltzeiten

- **S** drücken
- zu änderndes Programm aufrufen: **+** und **-**
- **?** drücken
- Schaltzeit No.1 wird angezeigt
- **?** erneut drücken
- nächste Schaltzeit wird angezeigt
- vorherige wird gespeichert
- Ändern der angezeigten Schaltzeit:

Taste	Funktion
d	Schaltblöcke
h	Uhrzeit in Stunden
m	Uhrzeit in Minuten

● Speichern

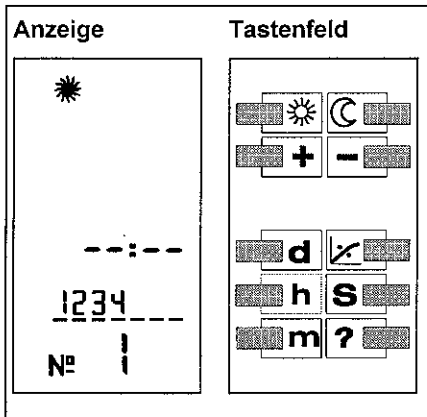
- **?** nach der Eingabe drücken
- nächste Schaltzeit wird angezeigt

● Eingabe abbrechen

- **S** oder **?**

Schaltblöcke Zeitraum

1; 2...7	Mo; Di...So (einzelne Tage)
12345	Mo - Fr
67	Sa - So
1234	Mo - Do
1234567	Mo - So



Löschen von Schaltzeiten

- **S** drücken
- zu änderndes Programm aufrufen: **+** und **-**
- gewünschte Schaltzeit anwählen: **?** mehrmals drücken
- **h** und **m** drücken, bis auf der Anzeige anstelle der Uhrzeit **--:--** erscheint
- Löschung speichern **?** drücken

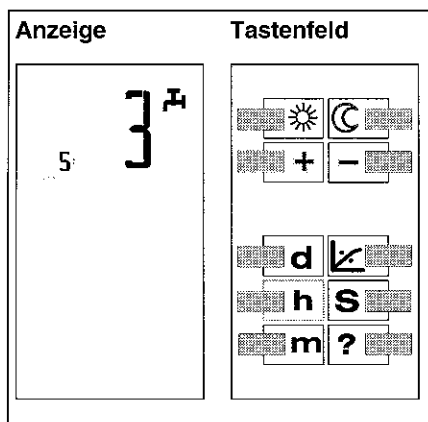
Rückschalten

- **?** drücken oder automatisch in vorherige Betriebsart, wenn 1 Min. keine Taste betätigt wird

Individuelles Programm

- Standardprogramm **S2** aufrufen. (In diesem Programm sind nur 2 Schaltzeiten vorgegeben)
- ändern, speichern und löschen Sie die Schaltzeiten wie zuvor beschrieben

Standard-Warmwasserprogramme S1 - S5



Bedienung

- Frontklappe öffnen
- rechte Klappe öffnen

Standardprogramme Warmwasser

Dem Heizprogramm kann eines der 5 Warmwasserprogramme zugeordnet werden.

Bei den Programmen S1 - S4 passt der Regler Ein- und Ausschaltzeiten für Warmwasser automatisch dem gewählten Heizprogramm an.

Das Programm S5 hat 4 frei programmierbare Schaltzeiten (Individuelles Programm).

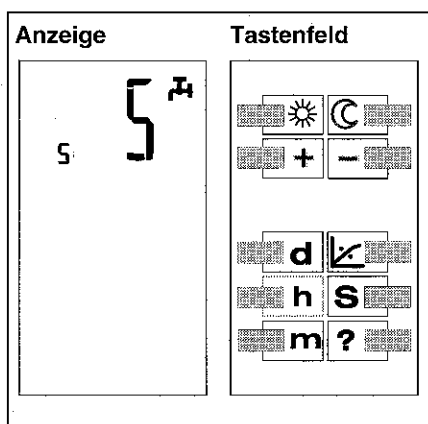
Programmaufruf

- **S** 5 Sek. lang drücken
- Die Nummer des aktuellen Standardprogrammes wird angezeigt.
- ggf. anderes Programm auswählen: **+** und **-**

Hinweis

- Schaltzeiten werden gelöscht, sobald ein anderes Programm aufgerufen wird.

Ladebereitschaft Warmwasser		
Standardprogramm	BEGINN	ENDE
S1 (Werkseinstellung)	2 h vor	mit Umschaltung auf
S2	2 h vor	mit Umschaltung auf
S3 (Zweimalladung)	1. 2 h vor 2. zusätzliche Nachladung 8 h nach Ende der 1. Ladung	mit Umschaltung auf 2 h später
S4	ständige Warmwasserladebereitschaft	
S5 Individuelles Programm	No.25 No.27	No.26 No.28



Individuelles Programm (S5)

S 5 Sek. drücken

- Programm S5 aufrufen: **+** mehrmals drücken
- **?** mehrmals drücken, bis Schaltzeit No.25 angezeigt wird

Ändern der angezeigten Schaltzeit:

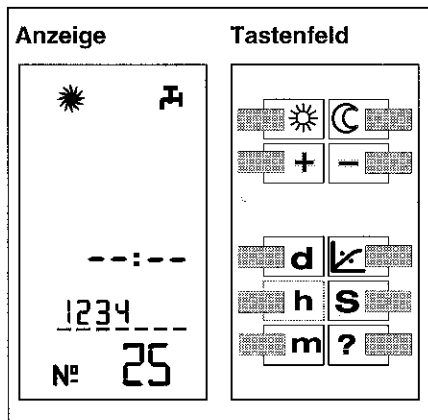
Taste	Funktion
d	Schaltblöcke
h	Uhrzeit in Stunden
m	Uhrzeit in Minuten

Rückschalten

- drücken oder automatisch in vorherige Betriebsart, wenn 1 Min. keine Taste gedrückt wird

Eingabe abbrechen

- **S** oder



Schaltblöcke Zeitraum

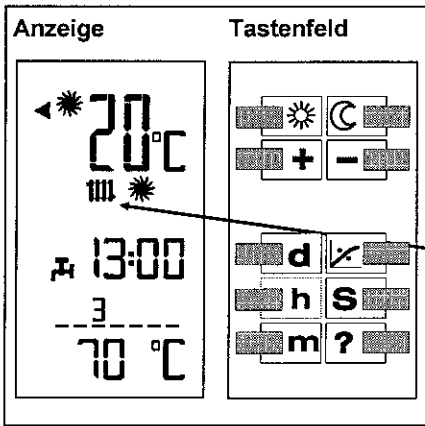
1; 2...7	Mo; Di...So (einzelne Tage)
12345	Mo - Fr
67	Sa - So
1234	Mo - Do
1234567	Mo - So

? erneut drücken:

- nächste Schaltzeit wird angezeigt
- vorherige wird gespeichert

Bedienebene 2

Regler für 2 Heizkreise Allgemeine Funktionen



Heizungsregler für 2 Heizkreise
Bei Anschluss eines Vorlauffühlers (TV) ist der LOGON automatisch für 2 Heizkreise konfiguriert (WKBM4Z). In der Grundstellung werden die Schaltzustände für beide Heizkreise angezeigt.

☰ Anzeigen bezogen auf den 2. Heizkreis

Fussbodenheizung
Bei der Inbetriebnahme die Umstellung auf Fussbodenheizung durch den Heizungsfachmann vornehmen lassen.

Standard-Heizprogramme

Die 28 Schaltzeiten sind auf die zwei Heizkreise aufgeteilt:

- 1 - 14 für Mischerkreis
- 15 - 28 für gleitenden Heizkreis

Heizprogramm kombiniert mit Warmwasserprogramm S5

Aufteilung der Schaltzeiten:

- 1 - 14 für Mischerkreis
- 15 - 24 für gleitenden Heizkreis
- 25 - 28 für Warmwasserbereitung

1. Mischerkreis

Soll-Raumtemperatur bei TAG

☀️ drücken

- Wert verändern: **+** und **-**

Soll-Raumtemperatur bei NACHT

🌙 drücken

- Wert verändern: **+** und **-**

Aufrufen und Ändern der Steilheit

↗️ drücken

- Wert in Zehntelschritten verändern: **+** und **-**

2. gleitender Heizkreis

Soll-Raumtemperatur bei TAG

☀️ 5 Sek. lang drücken

- Wert verändern: **+** und **-**

Soll-Raumtemperatur bei NACHT

🌙 5 Sek. lang drücken

- Wert verändern: **+** und **-**

Aufrufen und Ändern der Steilheit

↗️ 5 Sek. lang drücken

- Wert in Zehntelschritten verändern: **+** und **-**

• Rückschaltung:

🕒 drücken oder

- automatisch nach 1 Minute in die vorherige Betriebsart

Allgemeine Funktionen

Taste **🕒** 5 sek. drücken. Dann mit Taste **📄** Zahl der Urlaubstage angeben.

Nach Ablauf der Urlaubstage schaltet der Regler auf AUTOMATIK zurück.

Abbrechen der Urlaubschaltung durch Drücken der Taste **🕒**.

Einmalung Warmwasser
Taste **🔥**

Heizkurven-Diagramm

AUTOMATIK für Heizung und Warmwasser.

URLAUBSSTAGE Heizung Nachniveau, Warmwasser aus.

🔥 Heizung Tagniveau, Warmwasser ein.

🔥 Heizung aus, Warmwasser ein, Heizung aus.

🛑 Frostschutz ein.

🛑 Frostschutz aus.

Nach 30 min. schaltet der Regler automatisch zurück, bzw. von Hand zurückschalten.

Taste **📄**: Anzeige aktuelle Heizkurve
Ändern durch Tasten **☀️** oder **🌙**
Taste **📄**: Heizprogramm
Taste **↗️** 5 sek.: Programm Ändern durch Tasten **☀️** oder **🌙**
Taste **📄**: Anzeige Heizschaltpunkte. Ändern oder Neueingabe: Tasten **☀️** **🌙**

Schalter **🛑**: Notbetrieb
🕒: Normalstellung
Taste **🔥**: Fließschaltung auf Werkseinstellung.

Uhrzeit und Wochentag ändern

- **?** 5 Sek. lang drücken

• Ändern:

Taste	Funktion
d	Wochentage
h	Uhrzeit in Stunden
m	Uhrzeit in Minuten

? nach der Eingabe drücken

🕒 drücken

🕒 • Rücksteltaste C

Die Eingaben zu

- Raumtemperatur
- Standardprogrammen und
- Steilheit der Heizkurve

werden auf die Werte der Werkseinstellung zurückgestellt. Eingaben zur Warmwassertemperatur bleiben davon unbeeinflusst. Die Uhrzeit läuft weiter.

- Drücken Sie einen Bleistift oder einen anderen spitzen Gegenstand kurz auf den schwarzen Punkt neben dem C (Unterflurtaste).

🛑 • Hand-Notschalter

Bei einer Reglerstörung kann dieser Schalter betätigt werden, um einen Notbetrieb des Kessels sicherzustellen. Die Heiztemperatur wird über den Kesselthermostaten angepasst. Handschalter nur im Störfall betätigen

Sommer-/Winterzeitumschaltung

Der Regler ist mit einer vorprogrammierten Jahresuhr ausgestattet.

- Die Umstellung von Sommer- auf Winterzeit und umgekehrt erfolgt automatisch.

Service:

ELCO GmbH
D - 64546 Mörfelden-Walldorf

ELCO Austria GmbH
A - 2544 Leobersdorf

ELCOTHERM AG
CH - 7324 Vilters

ELCO-Rendamax B.V.
NL - 1410 AB Naarden

ELCO Belgium n.v./s.a.
B - 1731 Zellik