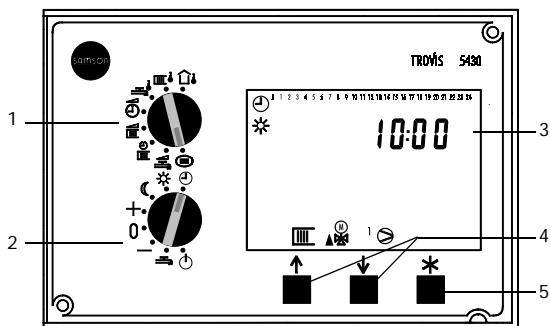


Nach Einschalten des Gerätes gelangt der Regler nach einem LCD-Test, der Anzeige des Reglertyps, der Softwareversionsnummer und der Anlagenkennziffer automatisch in die Informationsebene mit der Anzeige der Uhrzeit.

Der Regler ist mit vom Hersteller vorgegebenen Standardwerten betriebsbereit, jedoch müssen Uhrzeit und Datum aktualisiert werden.

Die werkseitig eingestellte Anlagenkennziffer AnI1 (Anlage ohne Trinkwassererwärmung) muß auf die für den Betreiber zutreffende Anlagenkennziffer geändert werden (siehe dazu Kap. Konfigurierung in der Einbau und Bedienungsanleitung).



- 1 Bedienschalter
- 2 Betriebsschalter
- 3 LC-Display

- 4 Eingabetasten auf- und abwärts
- 5 Übernahmetaste

Betriebsartenschalter



Automatikbetrieb

Zeitabhängige Umschaltung von Nenn- auf Reduzierbetrieb



Nennbetrieb

Dauerbetrieb ohne Reduzierung (Absenkung)



Reduzier- oder Stützbetrieb

Dauernd reduzierter (abgesenkter) Betrieb

+ 0 –

Handbetrieb

Stellventil öffnet – steht – schließt



Trinkwassererwärmungsbetrieb

Heizung AUS



Ausschaltbetrieb

Heizung und Trinkwassererwärmung AUS, Frostschutz

Bedienschalter

zur Anzeige von Temperaturen sowie Einstellung von Zeiten und Parametern. (Bei Schalterstellung mit mehreren Anzeigen: Taste auf- oder abwärts drücken, um Anzeige zu wechseln)



Anzeige der Außentemperatur



Anzeige der Vorlauf- und Rücklauftemperatur



Anzeige von Speichertemperaturen und der Ladetemperatur (Anzeigen sind abhängig von der Konfiguration Kap. 7.1 der EB)



Einstellung von Uhrzeit und Datum



Einstellung von Parametern des Heizkreises:

Steigung und Niveau der Heizkennlinie

Außen- und Vorlauftemp. bei 4-Punkte-Kennlinie

maximale und minimale Vorlauftemperatur

Absenkung der Vorlauftemp. im Reduzierbetrieb

Grenzwert der Außentemperatur zum Abschalten bei Reduzierbetrieb

Grenzwert der Außentemp. bei Sommerbetrieb



Einstellung Zeitprogramm Heizung



Einstellung von Parametern der Trinkwassererwärmung (Einstellmöglichkeiten sind abhängig von der Konfigurierung Kap. 7.1 der EB)

Trinkwasseranforderung EIN

Schaltdifferenz

Trinkwasseranforderung AUS

Trinkwasserladetemperatur





Standardbedienung über Menü


Bedienung in der Informations- sowie der Konfigurier- und Parametrierebene

siehe dazu die Einbau- und Bedienungsanleitung

Die wichtigsten Einstellungen mit dem Bedienschalter sind auf der Rückseite beschrieben!

Die Bedienung erfolgt mit den Tasten:

 und  zur Anwahl eines Parameters oder zum Ändern eines Parameterwertes und

 zur Aktivierung von Parametern und Übernahme eingestellter Werte.

Die Bedeutung der in der Anzeige erscheinenden Symbole ist der Einbau- und Bedienungsanleitung zu entnehmen.

Einstellungen mittels Bedienschalter



Aktuelle Uhrzeit, Datum



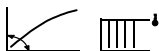
- drücken, Uhrsymbol in der Anzeige blinkt
- drücken, aktuelle Uhrzeit einstellen und
- drücken, um eingestellte Uhrzeit zu übernehmen
Tag und Monat erscheinen
- drücken, Uhrsymbol in der Anzeige blinkt
- drücken, Tag und Monat einstellen und
- drücken, um Tag und Monat zu übernehmen
Jahreszahl erscheint
- drücken, Uhrsymbol in der Anzeige blinkt
- drücken, Jahreszahl einstellen und
- drücken, um Jahreszahl zu übernehmen



Parameter Heizkreis

Anwahl einzelner Parameter mit oder -Taste.
(Einstellmöglichkeiten sind abhängig von der Konfiguration)

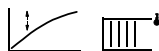
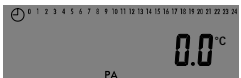
Heizkennlinie (z.B. nach Steigung)



Steigungswert und Symbole werden angezeigt

- drücken, Parameter ist aktiviert, Symbole blinken
- drücken, um Steigungswert zu ändern und
- drücken, um eingestellten Wert zu übernehmen –
nächster Parameter erscheint

Niveau der Heizkennlinie



Temperaturwert zur Verschiebung der Kennlinie und zugeordnete Symbole werden angezeigt

✳ drücken, Parameter ist aktiviert, Symbole blinken

↑↓ drücken, um Niveauwert zu ändern und

✳ drücken, um eingestellten Wert zu übernehmen – nächster Parameter erscheint

Alle weiteren Heizkreisparameter auf gleiche Weise einstellen!



Zeitprogramm Heizung



Einstellung von max. 3 Zeiträumen in den Blöcken **1 - 7** (Mo bis So), **1 - 5** (Mo bis Fr), **5 - 6** (Sa und So) oder **1, 2, 3** usw. (Tag für Tag).

Wichtig: Eingestellte Zeiten können nur bei Anwahl der Tag für Tag-Eingabe (1, 2, 3 usw.) kontrolliert werden. Bei den Block-Eingaben wird immer der Standardzeitraum 7:00 bis 22:00 angezeigt.

✳ drücken, angewählter Zeitblock wird aktiviert mit **START 7:00** wird der Beginn des 1. Zeitraumes angezeigt, Uhr- und Heizungssymbol blinken

✳ drücken, um START zu übernehmen oder

↑↓ drücken, um START zu ändern und

✳ drücken, um Änderung zu übernehmen – mit **STOP 22:00** wird das Ende des 1. Zeitraumes angezeigt

✳ drücken, um Ende zu übernehmen oder

↑↓ drücken, um Ende zu ändern und

✳ drücken, um Änderung zu übernehmen – danach wird der Beginn des 2. Zeitraumes angezeigt

Eingabe von START und STOP wie vorher beschrieben!

Wichtig: Bei nicht benötigten Zeiträumen sind START und STOP auf dieselbe Zeit zu setzen.



Parameter Trinkwassererwärmung

(Einstellmöglichkeiten sind abhängig von der Konfigurierung)

z.B.

Trinkwasseranforderung EIN

Für alle erscheinenden Parameter gilt:



drücken, um Parameter anzuwählen



drücken, um Parameter zu aktivieren



drücken, um Werte zu ändern und



drücken, um eingestellten Wert zu übernehmen



Einstellung über Menü

Einstellung menügeführt nach Einbau- und Bedienungsanleitung.

INFO Informationsebene (Anzeigen)

10:00 Uhrzeit (Datum) **PU** Pumpenhandebene

INFO 1 Heizkreis **Err** Fehleranzeigen

INFO 2 Trinkwasserkreis **End** Ende einer Ebene

COPA Konfigurier- und Parametrierebene

PA 1 Parametrierdaten Heizkreis

PA 2 Parametrierdaten Trinkwasserkreis

PA-SYS Parametrierdaten für Uhrzeit, Datum, Feiertage und Ferien

CO 1 Konfigurierdaten Heizkreis

CO 2 Konfigurierdaten Trinkwasserkreis

CO-SYS Konfigurierdaten Regelung/Fühler

Anl Einstellung der Anlagenkennziffer