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 werksseitig eingestellte Anlagenkennziffer Anl1 (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



# 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 Konfigurierung Kap. 7.1 der EB)



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 Außentempemperatur 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:

k 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

# 10:00

*	drücken, Uhrsymbol in der Anzeige blinkt
$\uparrow \downarrow$	drücken, aktuelle Uhrzeit einstellen und
*	drücken, um eingestellte Uhrzeit zu übernehmen Tag und Monat erscheinen
$\ast$	drücken, Uhrsymbol in der Anzeige blinkt
$\uparrow$	drücken, Tag und Monat einstellen und
*	drücken, um Tag und Monat zu übernehmen Jahreszahl erscheint
$\ast$	drücken, Uhrsymbol in der Anzeige blinkt
$\uparrow\downarrow$	drücken, Jahreszahl einstellen und
$\ast$	drücken, um Jahreszahl zu übernehmen



 $\mathbb{R}$ 

 $\mathbb{X}$ 

# Parameter Heizkreis

Anwahl einzelner Parameter mit  $\triangle$  oder  $\Box$ -Taste. (Einstellmöglichkeiten sind abhängig von der Konfigurierung)

#### Heizkennlinie (z.B. nach Steigung)



Steigungswert und Symbole werden angezeigt

- drücken, Parameter ist aktiviert, Symbole blinken
- $\square \square$  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

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

Alle weiteren Heizkreisparameter auf gleiche Weise einstellen!



 $\mathbb{X}$ 

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 Änderung zu übernehmen mit STOP 22:00 wird das Ende des 1. Zeitraumes angezeigt
- 🖄 drücken, um Ende zu übernehmen oder
- $\square$  drücken, um Ende zu ändern und
- k 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:





 $ext{ } ext{ } ex \ ext{ } ext{$ 

drücken, um Parameter zu aktivieren

- - drücken, um eingestellten Wert zu übernehmen



 $\mathbb{R}$ 

 $\mathbb{X}$ 

# Einstellung über Menü

Einstellung menügeführt nach Einbau- und Bedienungsanleitung.

INFO	<b>Informationsebene</b> (	Anzei	igen)	
10:00	Uhrzeit (Datum)	PU	Pumpenhandebene	
INFO 1	Heizkreis	Err	Fehleranzeigen	
INFO 2	Trinkwasserkreis	End	Ende einer Ebene	
COPA PA 1 PA 2 PA-SYS	Konfigurier- und Parametrierebene Parametrierdaten Heizkreis Parametrierdaten Trinkwasserkreis Parametrierdaten für Uhrzeit, Datum, Feiertage und Ferien			
CO 1	Konfigurierdaten Heizkreis			
CO 2	Konfigurierdaten Trinkwasserkreis			
CO-SYS	Konfigurierdaten Regelung/Fühler			
Anl	Einstellung der Anlagenkennziffer			