TENKO

Technische Eigenschaften

Versorgungsspannung	200-250 V 50 Hz
Regelung des Heizkreises, °C	Digital 0 ÷ 80 °C
Auflösung der Temperaturmessung	0,1 °C
Temperaturauflösung einstellen	0,1 °C
Anzeigeauflösung von 0 bis 99,9 °C	0,1 °C
Anzeigeauflösung von 0 bis -55 °C	1 °C

Auf der Vorderseite des Geräts befinden sich die Tasten „+“ und „-“. Wenn einer von ihnen im Modus zur Anzeige der aktuellen Temperatur des Wärmeträgers 0,5 s lang gedrückt wird, wechselt das Gerät in den Modus zur Einstellung der Temperatur des Wärmeträgers im Bereich von 0 bis 80 °C. Die eingegebene Temperatur wird nach dem Stoppen der Eingabe automatisch für 10 Sekunden gespeichert und der Kessel wechselt in den Modus zur Anzeige der aktuellen Temperatur des Kühlmittels. Wenn im Modus zur Anzeige der aktuellen Temperatur des Kühlmittels zwei Tasten gleichzeitig für 0,5 s gedrückt werden, wechselt das Gerät in den Modus zum Einstellen der Anzahl der Betriebsschritte, die Anzeige zeigt „St“ und die Anzahl der Schritte an. Mit den Tasten „+“ und „-“ wird die gewünschte Schrittzahl eingestellt, 10 Sekunden nach Ende der Eingabe werden die Einstellungen gespeichert und aktiv, der Kessel wechselt in den Anzeigemodus des aktuellen Kühlmittels Temperatur.

Im Betriebsmodus ist das System bestrebt, das Kühlmittel im Bereich von der eingestellten Temperatur bis zur eingestellten Temperatur plus fünf Grad zu halten.

Bei fehlendem oder defektem Sensor wird „---“ auf dem Bildschirm angezeigt und die Heizung ausgeschaltet, eine Parametereinstellung ist möglich.

Wenn bei fehlendem Durchfluss ein Durchflusssensor vorhanden ist, wird die Heizung ausgeschaltet, auf dem Bildschirm wird abwechselnd die aktuelle Temperatur des Kühlmittels und „Er2“ angezeigt.

Wenn die Kühlmitteltemperatur über 99,9 liegt, zeigt das Display 99,9 an

Wenn die Kühlmitteltemperatur über 90 °C liegt, werden die aktuelle Kühlmitteltemperatur und „Er1“ abwechselnd auf dem Bildschirm angezeigt

Einstellung

Die Frontplatte (Abb. 1) besteht aus einer Digitalanzeige (Display), einer Heizanzeige sowie den Tasten „+“ und „-“.

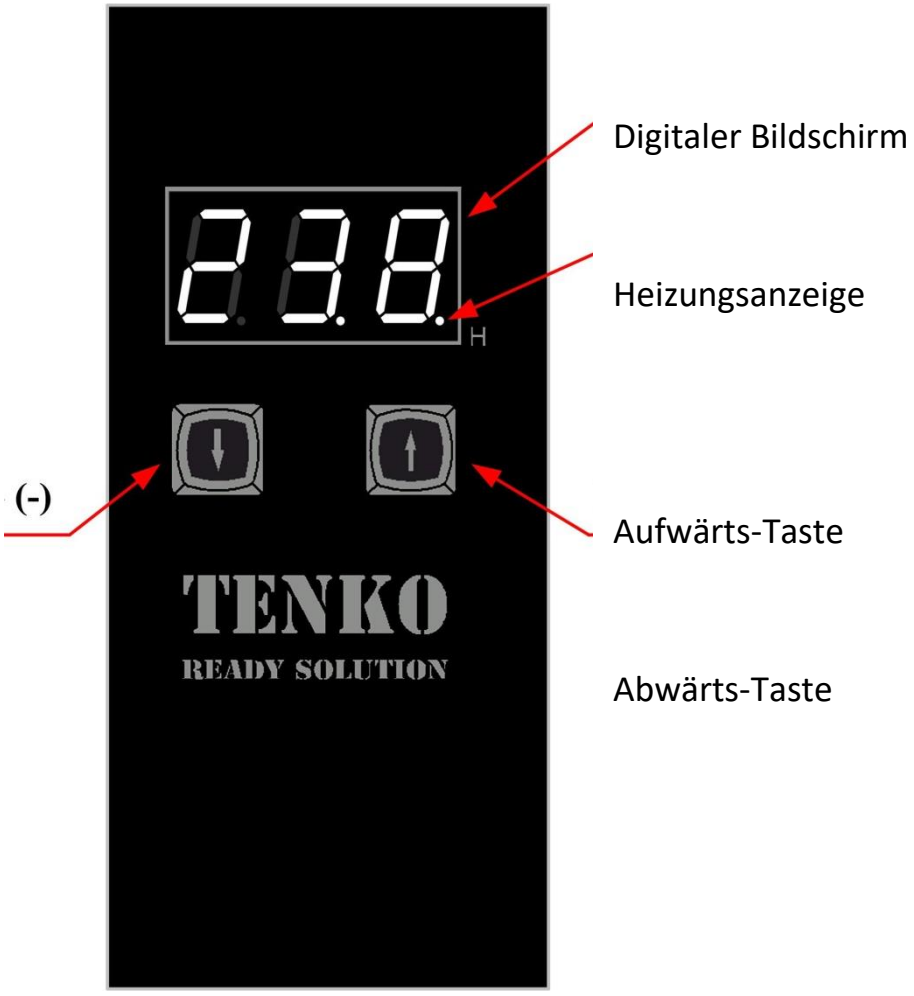
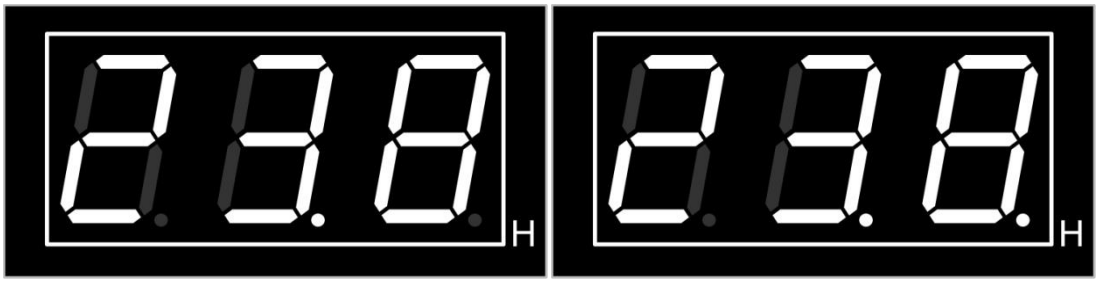


Bild 1. Frontplatte des Kessels

Die Hauptbetriebsart ist die Anzeige der aktuellen Kühlmitteltemperatur auf dem Display (Abb. 2). Vom Hauptmodus aus ist ein Wechsel in den Modus möglich Einstellung der Temperatur des Wärmeträgers oder im Modus zur Auswahl der Betriebsstufen.



а б

Abbildung 2. Hauptbetriebsmodus und Temperatureinstellungsmodus:

a – Heizung aus, b – Heizung ein.

Um die Temperatur des Kühlmittels einzustellen, müssen Sie die Taste „+“ oder „-“ drücken und mindestens 0,5 s lang gedrückt halten. Anschließend können Sie mit diesen Tasten die gewünschte Temperatur einstellen. Durch Gedrückthalten einer der Tasten wird die Einstellung des gewünschten Temperaturwertes beschleunigt. 10 Sekunden nach Ende der Eingabe wird der eingegebene Wert gespeichert, danach erfolgt der Übergang in den Hauptmodus.

Um die Anzahl der Betriebsstufen auszuwählen, müssen Sie im Hauptmodus beide Tasten gleichzeitig drücken. Anschließend wechseln Sie in den Modus zur Auswahl der Anzahl der Betriebsstufen (Abb. 3). Stellen Sie anschließend mit den Tasten „+“ und „-“ die gewünschte Schrittzahl ein. 10 Sekunden nach Ende der Eingabe erfolgt ein Übergang in den Hauptmodus, der Wert der Schrittzahl wird gespeichert und aktiv.

Abbildung 3. Auswahl der Anzahl der Betriebsstufen

Wenn kein Temperatursensor vorhanden ist oder eine Fehlfunktion vorliegt, zeigt die Anzeige „---“ an (Abb. 4), während die Heizung ausgeschaltet ist.

Abbildung 4. Anzeigewerte bei Fehlfunktion oder Fehlen eines Temperatursensors.

___ - nicht wirklich für den Akku, Sie können darauf drücken, aber es wird keine Auswirkung haben