

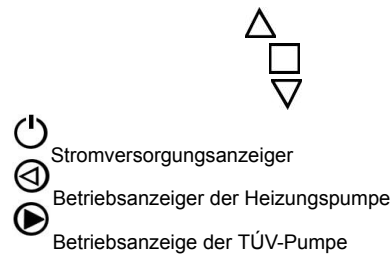
AVANSA 111-Z

Elektronischer Anschluss-Thermostat



1. Beschreibung

1. 230V
2. Pumpensteuerung für Heizung
3. Pumpensteuerung TÜV
4. Temperatursensor TÜV
5. Temperatursensor Kessel
6. EIN/AUS
7. Plus-Taste
8. MENU-Taste
9. Minus-Taste



2. Anwendung Der Thermostat AVANSA 110-Z ist für die Steuerung der Heizkreispumpe und der TÜV-Speicherwassererhitzerpumpe vorgesehen. Die Heizkreispumpe wird eingeschaltet, wenn die Kesseltemperatur die vom Benutzer eingestellte Einschalttemperatur überschreitet. Die TÜV-Speicherwassererhitzerpumpe arbeitet auf der Grundlage des Temperaturunterschieds. Die TÜV-Speicherwassererhitzerpumpe wird eingeschaltet, sobald die Kesseltemperatur die Speichertemperatur um die eingestellte Hysterese überschreitet. Die Pumpe arbeitet bis die Kesseltemperatur und die Speichertemperatur gleich sind oder bis die eingestellte Speichertemperatur erreicht wird.

Funktion P (Priorität) – wenn diese Funktion aktiviert ist, arbeitet die TÜV-Speicherwassererhitzerpumpe bevorzugt. Zuerst wird die TÜV-Speicherwassererhitzerpumpe eingeschaltet, nach Erreichen der eingestellten Speichertemperatur wird auch die Heizkreispumpe eingeschaltet. Wenn diese Funktion deaktiviert ist, arbeiten die Pumpen unabhängig voneinander, ohne Priorität der TÜV-Speicherwassererhitzerpumpe. Für die Aktivierung der Prioritätsfunktion drücken Sie die MENU-Taste und halten Sie sie gedrückt, bis das Buchstabe P auf dem Display erscheint. Danach wählen Sie mit den Pfeiltasten ON (für Aktivierung) oder OFF (für Deaktivierung) der Funktion aus.

Funktion L (Sommerbetrieb) – schaltet die Heizkreispumpe aus, arbeitet nur die TÜV-Speicherwassererhitzerpumpe. Die Heizkreispumpe wird nur eingeschaltet, wenn die Kesseltemperatur 90°C überschreitet – schützt den Kessel vor Überhitzung.

Dauerbetrieb der Pumpe Drücken und halten Sie die MENU- und PLUS-Taste – die Heizkreispumpe wechselt in den Dauerbetrieb. Die Pumpe wird arbeiten, bis der Benutzer sie manuell ausschaltet – durch erneutes Drücken der MENU- und PLUS-Taste. Drücken und halten Sie die MENU- und MINUS-Taste – die TÜV-Speicherwassererhitzerpumpe wechselt in den Dauerbetrieb. Die Pumpe wird arbeiten, bis der Benutzer sie manuell ausschaltet – durch erneutes Drücken der MENU- und MINUS-Taste. Für die Anzeige der Speichertemperatur drücken Sie die MINUS-Taste – nach einigen Sekunden wird die Temperatur auf dem Display angezeigt. Der Thermostat ist mit der Funktion Frostschutz ausgestattet – bei Abfall der Temperatur unter 5°C wird die Pumpe automatisch eingeschaltet.

3. Bedienung Die Einschalttemperatur der Heizkreispumpe ()

änderbar wie folgt:

- drücken Sie die Taste MENU, bis das Symbol auf dem Display erscheint

(), die Speichertemperatur des TÜV-Speichers () und die Hysterese (h) ist

(), U oder h.

- Stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Plus- und Minus-Tasten ein - nach einigen Sekunden wechselt der Thermostat automatisch in den Betriebsmodus und zeigt die aktuelle Kesseltemperatur an.

Hysterese Dient zum Einstellen des Temperaturunterschieds (Kessel und Speicher), bei dem die Pumpe eingeschaltet wird.

Alarm Der Thermostat ist mit einem akustischen Alarm ausgestattet, der eine hohe Kesseltemperatur (90°C) signalisiert. Funktion des Thermostats



– Einschalttemperatur der Heizkreispumpe
– maximale Speichertemperatur

h – Hysterese (für Anschalten des Speicherwassererhitzer-Pumpen)

P – Priorität der Speicherwassererhitzer-
Pumpe L – Sommerbetrieb

4. Montage Das Gerät darf nur von einer fachlich qualifizierten Person installiert werden. Den Temperatursensor an der Kesselabgangstelle mit einer Schlauchschelle befestigen und die Wärmedämmung sichern. Der Sensor darf nicht in Flüssigkeiten montiert werden. Anschluss an die Pumpe:

1. Anschluss  - Adern gelb-grün
2. Anschluss N – Leitung blau 3.
- Anschluss L – Leitung braun

4. Technische Daten Typ

Netzspannung

Umgebungstemperatur

Schaltstrom

Temperaturmessbereich

Temperaturbereich der Einstellung

Einstellbare Pufferhysterese

Maximale Temperatur des Sensors

AVANSA 111-Z
230V 50Hz ±10%

-10...+50°C

6A

0...90°C

Heizung 5...80°C TÜV

20...80°C

10...30°C

-10...120°C