

AVANSA 110-R

Elektronischer Anschluss-Thermostat



1. Beschreibung

1. 230 V 2. Steuerung der Heizungspumpe
3. Steuerung der Pumpe II 4.
Kesseltemperatursensor 5.
Temperatursensor II 6. AN/AUS 7. Plus-
Taste 8. MENU-Taste 9. Minus-Taste



Stromversorgungsanzeiger



Betriebsanzeiger der Heizungspumpe



Anzeige Pumpe II



2. Anwendung Der Thermostat AVANSA 110-R ist ein Zweifunktionsgerät – er dient zur unabhängigen Steuerung zweier Pumpen. Funktionsprinzip der Heizungspumpe Die Aufgabe des Thermostats besteht darin, die Pumpe einzuschalten, wenn die Temperatur den eingestellten Wert überschreitet, und sie auszuschalten, wenn der Kessel abkühlt. Damit wird verhindert, dass die Pumpe unnötig läuft, was Strom spart (je nach Kesselnutzung kann der Einsparung bis zu 60 % betragen) und die Lebensdauer der Pumpe verlängert. Funktionsprinzip der Pumpe II Mit dem Thermostat AVANSA 110-R ist es möglich, die Einschalttemperatur und die Ausschalttemperatur der Pumpe zu regulieren. Die Pumpe wird eingeschaltet, sobald die vom Benutzer eingestellte Einschalttemperatur (

wird, sobald die eingestellte Ausschalttemperatur (

U).

 überschritten wird und ausgeschaltet

3. Bedienung Einschalttemperatur der Heizungspumpe:

- drücken Sie die Taste MENU, auf dem Display wird ein Buchstabe angezeigt - stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten PLUS/MINUS ein - drücken Sie erneut die Taste MENU, auf dem Display wird ein Buchstabe angezeigt - stellen Sie die gewünschte Einschalttemperatur des Pumpen II mit den Tasten PLUS und MINUS ein - drücken Sie erneut die Taste MENU, auf dem Display wird ein Buchstabe angezeigt - stellen Sie die gewünschte Ausschalttemperatur des Pumpen II mit den Tasten PLUS und MINUS ein - nach mehreren Sekunden wechselt der Thermostat automatisch in den Betriebsmodus und zeigt die aktuelle Heizpumpentemperatur an - drücken Sie die Taste PLUS oder MINUS, um die Temperatur der Pumpe II anzuzeigen, im Anzeige-Modus der Heizpumpentemperatur.

Frostschutz Der Thermostat ist mit der Funktion Frostschutz ausgestattet – bei einer Temperaturabnahme unter 5°C wird die Pumpe eingeschaltet. **Antistop** Die Funktion Antistop schützt die Pumpe außerhalb der Heizsaison – die Pumpe wird alle 15 Tage für 15 Sekunden eingeschaltet. **Manueller Modus** Gleichzeitiges Drücken der Tasten Menu und Plus



Kontrollieren Sie, ob die Pumpe arbeitet.

Wiederholtes Drücken der Tasten schaltet die Pumpe aus. **Hysteresis** Das ist die Differenz zwischen der Einschalttemperatur des Reglers und der Temperatur, bei der der Thermostat in den Bereitschaftsmodus zurückkehrt. Der Thermostat AVANSA 110-R hat eine feste Hysteresis von 2°C.

AVANSA 110-R

Alarm Signalisiert eine hohe Temperatur – wird ausgelöst, wenn die Kesseltemperatur 90°C überschreitet.

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

5. Technische Informationen Typ

Netzspannung	AVANSA 110-R
Umgebungstemperatur	230V 50Hz ±10%
Schaltstrom	-10...+50°C
Temperaturmessbereich	6A
Einstellungen der Pumpentemperatur	0...90°C
Einstellungen der Pumpentemperatur II	5...80°C
Maximale Temperatur des Sensors	10...80°C
	-10...120°C