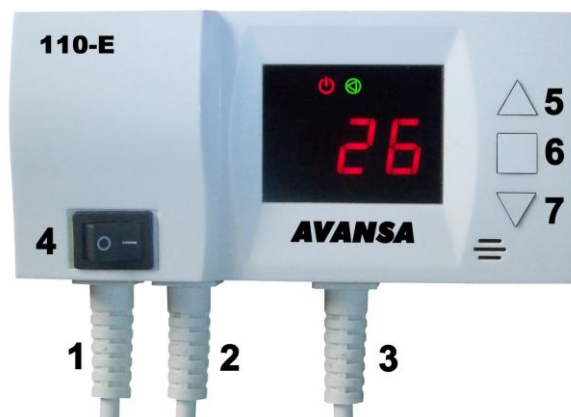


# AVANSA 110-E

## Elektronischer Anschluss-Thermostat



### 1. Beschreibung

- 1. 230V
- 2. Pumpensteuerung
- 3. Temperatursensor
- 4. EIN/AUS
- 5. Plus-Taste
- 6. MENU-Taste
- 7. Minus-Taste



**2. Anwendung** Der Thermostat AVANSA 110-E dient zur Steuerung 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 (z. B. aufgrund des Erlöschen des Feuers). 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. Dies erhöht die Zuverlässigkeit und reduziert Wartungskosten. Der Thermostat ist mit der Funktion Anti-Stillstand ausgestattet, die die Pumpe außerhalb der Heizperiode schützt – die Pumpe wird alle 15 Tage für 15 Sekunden eingeschaltet, und mit der Funktion Frostschutz – bei einer Temperatur unter 5 °C wird die Pumpe eingeschaltet.

**3. Bedienung** – Drücken Sie die Taste MENU, auf dem Display wird ein Buchstabe angezeigt – stellen Sie die gewünschte Temperatur mit den Tasten Plus und Minus ein – nach einigen Sekunden wechselt der Thermostat automatisch in den Betriebsmodus und zeigt die aktuelle Kesseltemperatur an. Manueller Modus Gleichzeitiges Drücken der Tasten MENU und Plus

 Kontrollieren Sie, ob die Pumpe arbeitet.

Wiederholtes Drücken der Tasten schaltet die Pumpe aus. Hysterese Dies ist die Differenz zwischen der Temperatur, bei der die Pumpe eingeschaltet wird, und der Temperatur für das Ausschalten der Pumpe. Der Thermostat AVANSA 110-E hat eine feste Hysterese von 2 °C. Z. B. bei einer eingestellten Temperatur von 50 °C wird die Pumpe eingeschaltet, sobald die Temperatur 50 °C überschreitet, und ausgeschaltet, wenn die Temperatur auf 48 °C sinkt. Alarm Der Thermostat ist mit einem akustischen Alarm ausgestattet, der eine hohe Kesseltemperatur (90 °C) signalisiert.

**4. Montage** Das Gerät darf nur von einer fachlich qualifizierten Person installiert werden. Den Temperatursensor an der Kesselabgangsstelle 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  
Maximale Temperatur des Sensors  
Länge des Sensors

AVANSA 110-E  
230V 50Hz ±10%  
-10...+50°C  
6A  
0...90°C  
5...80°C  
-10...120°C  
1,2 m