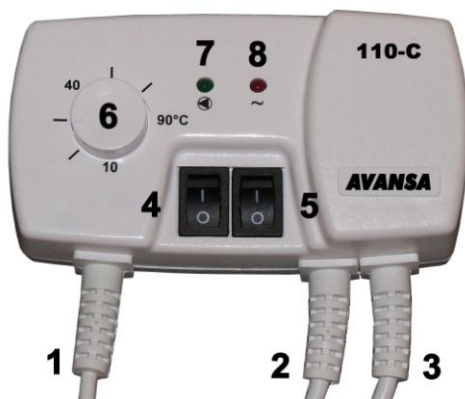


# AVANSA 110-C

## Elektronischer Anschluss-Thermostat



### 1. Beschreibung

- 1.Temperatursensor 2.Stromkabel  
3.Pumpensteuerung 4.Manueller  
Pumpenschalter 5.Stromschalter  
6.Potiometer 7.Pumpenbetriebsanzeige  
8.Stromversorgungsanzeige



2. Anwendung Der Thermostat AVANSA 110-C ist zum Steuern der Heizungspumpe vorgesehen. Die Aufgabe des Thermostats besteht darin, die Pumpe einzuschalten, sobald die Temperatur den eingestellten Wert überschreitet, und sie auszuschalten, wenn der Kessel abkühlt (aufgrund seines Ausfalls). Damit wird vermieden, dass die Pumpe unnötig läuft, was Strom spart (je nach Kesselnutzung kann der Einsparung bis zu 60 % betragen) und die Lebensdauer der Pumpe verlängert. Damit wird die Zuverlässigkeit erhöht und die Wartungskosten reduziert. Die Schalttemperatur der Pumpe wird mit einem Potentiometer eingestellt (im Bereich 10...90 °C). Die Pumpe wird ausgeschaltet, wenn die gemessene Temperatur um 5 °C niedriger als die eingestellte Temperatur ist. Der Einschalten oder Ausschalten der Pumpe erfolgt nach ca. 30 Sekunden – dadurch wird verhindert, dass die Pumpe bei plötzlichen Temperaturänderungen umgeschaltet wird. Der Regler verfügt neben dem Potentiometer über 2 Schalter. Der erste dient zum Ein-/Ausschalten des Reglers (angezeigt durch eine rote LED). Der zweite dient zum manuellen Einschalten der Pumpe (angezeigt durch eine grüne LED).

### Funktionen der LED-Leuchten:

- grüne LED-Leuchte – das Gerät ist im automatischen Modus, schaltet die Pumpe je nach eingestellter Temperatur ein/aus - grüne und rote LED-Leuchte – das Gerät ist im automatischen Modus, die Pumpe ist eingeschaltet, unabhängig von der eingestellten Temperatur. Das Gerät ist durch einen Sicherungsfuse im Gehäuse (auf der Leiterplatte) geschützt.

### 3. Anschluss Anschluss an die Heizungspumpe:

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

Warnung: Gerät unter Spannung! Vor Beginn der Arbeiten stellen Sie sicher, dass der Regler nicht an das Stromnetz angeschlossen ist. Die Installation darf nur von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.

### 4. Technische Daten Typ

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Netzspannung                      | AVANSA 110-C<br>230V 50Hz ±10% |
| Temperaturbereich der Einstellung | 10...90°C                      |
| Hysterese                         | 5°C                            |
| Energieverbrauch                  | <2W                            |
| Betriebstemperatur                | -10...+50°C                    |
| Anschlusskabel                    | 3x0,75mm                       |
| Länge des Sensors                 | 1,2 m                          |
| Abmessungen                       | 75 x 50 x 132 mm               |
| Schutzklasse                      | IP20                           |