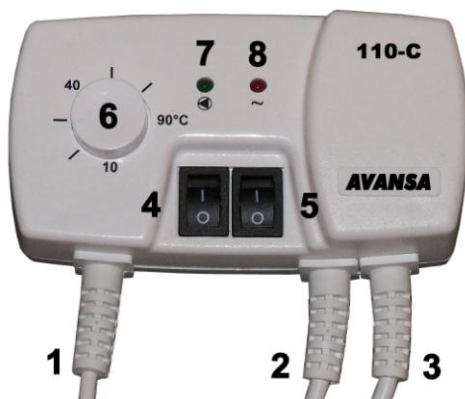


# AVANSA 110-C

Termostat electronic de suprafață



## 1. Descriere

1.Senzor de temperatură 2.Cablul de alimentare 3.Comandă pompa 4.Interruptor comandă manuală pompa 5.Interruptor alimentare 6.Potentiometru 7.Indicație pompa pornită 8.Indicație alimentare



2. Utilizare Termostatul AVANSA 110-C este destinat comandării pompei de încălzire. Rolul termostatlui este pornirea pompei atunci când temperatura depășește valoarea setată și oprirea acesteia în cazul răcirii caldeței (din cauza stingerii acesteia). Astfel se evită funcționarea inutilă a pompei, ceea ce permite economisirea energiei electrice (în funcție de utilizarea caldeței, economia poate ajunge la 60%) și prelungirea duratei de viață a pompei. Acest lucru crește fiabilitatea și reduce costurile de întreținere. Temperatura de pornire a pompei se reglează cu ajutorul potențiometrului (în intervalul 10...90°C). Pompa se oprește atunci când temperatura măsurată scade cu 5°C sub temperatura setată. Pornirea sau oprirea pompei are loc după aproximativ 30 de secunde - astfel se evită comutarea pompei în cazul schimbărilor bruște de temperatură. Regulatorul are, în afară de potențiometru, și 2 întrerupătoare. Primul servește la pornirea/oprirea regulatorului (semnalizat de o diodă roșie). Al doilea servește la pornirea manuală a pompei (diodă verde).

## Funcțiile LED-urilor:

- LED verde – dispozitivul este în modul de funcționare automată, pornind/oprește pompa în funcție de temperatura setată - LED verde și roșu – dispozitivul este în modul automat, pompa este pornită indiferent de temperatura setată. Dispozitivul este protejat cu o siguranță în interiorul carcasei (pe placa de circuit imprimat).

## 3. Conectare Conectare la pompa de încălzire:

1. bornă  - cablu galben-verde  
2. bornă N – cablu albastru 3.  
bornă L – cablu maro

Avertizare: Dispozitivul este sub tensiune! Înainte de a începe lucrările, asigurați-vă că regulatorul nu este conectat la rețea. Instalarea trebuie efectuată doar de o persoană calificată.

## 4. Informații tehnice Tip

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Tensiune de alimentare       | AVANSA 110-C     |
| Interval reglare temperatură | 230V 50Hz ±10%   |
| Histerezis                   | 10...90°C        |
| Consumul de energie          | 5°C              |
| Temperatura de lucru         | <2W              |
| Cablu de conectare           | -10...+50°C      |
| Lungimea senzorului          | 3x0,75mm         |
| Dimensiuni                   | 1,2 m            |
| Grad de protecție            | 75 x 50 x 132 mm |
|                              | IP20             |