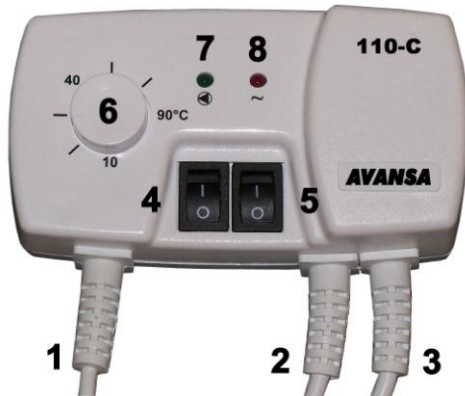


AVANSA 110-C

Elektronický príložný termostat

**1. Popis**

1. Snímač teploty
2. Napájací kábel
3. Ovládanie čerpadla
4. Vypínač ručnej prevádzky čerpadla
5. Vypínač napájania
6. Potenciometer
7. Signalizácia chodu čerpadla
8. Signalizácia napájania

**2. Použitie**

Termostat AVANSA 110-C je určený na ovládanie čerpadla pre vykurovanie. Úlohou termostatu je zapnutie čerpadla, keď teplota prekročí nastavenú hodnotu a jeho vypnutie, ak dôjde k vychladnutiu kotla (z dôvodu jeho vyhasnutia). Tým sa zabráni nadbytočnej prevádzke čerpadla, čo umožňuje šetriť elektrickú energiu (v závislosti od využitia kotla môže byť úspora až 60%) a predĺžiť životnosť čerpadla. To zvyšuje spoľahlivosť a znižuje náklady na údržbu. Teplota spínania čerpadla sa nastavuje pomocou potenciometra (v rozsahu 10...90°C). Čerpadlo sa vypne, ak nameraná teplota klesne o 5°C nižšie ako je nastavená teplota. Zapnutie alebo vypnutie čerpadla nastáva približne po 30 sekundách - tým sa zabráni prepínaniu čerpadla pri náhlych teplotných zmenách. Regulátor má okrem potenciometra aj 2 vypínače. Prvý slúži na zapnutie/vypnutie regulátora (signalizované červenou diódou). Druhý slúži na ručné zapínanie čerpadla (zelená dióda).

Funkcie LED diód:

- zelená LED dióda – prístroj je v režime automatickej funkcie, zapína/vypína čerpadla v závislosti od nastavenej teploty
- zelená a červená LED dióda – prístroj je v automatickom režime, čerpadlo je zapnuté bez ohľadu na nastavenú teplotu.

Prístroj je chránený poistkou vo vnútri krytu (na doske plošného spoja).

3. Zapojenie

Pripojenie k čerpadlu pre vykurovanie:

1. svorka \perp - žila žltá-zelená
2. svorka **N** - žila modrá
3. svorka **L** - žila hnedá

Upozornenie: Zariadenie pod napätím!

Pred začatím prác sa uistite, že regulátor nieje pripojený k sieti. Inštaláciu smie vykonávať len osoba s odbornou kvalifikáciou.

4. Technické informácie

Typ	AVANSA 110-C
Napájacie napätie	230V 50Hz ±10%
Rozsah nastavenia teploty	10...90°C
Hysterézia	5°C
Spotreba energie	<2W
Pracovná teplota	-10...+50°C
Pripojovací kábel	3x0,75mm
Dĺžka snímača	1,2 m
Rozmery	75 x 50 x 132 mm
Stupeň ochrany	IP20