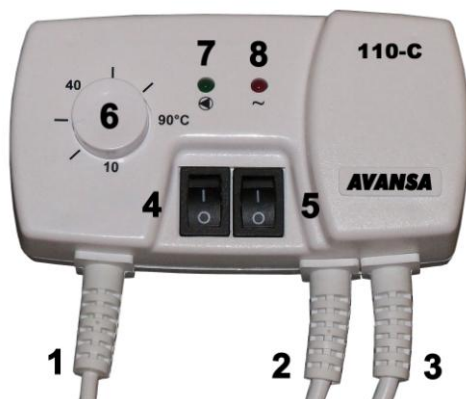


AVANSA 110-C

Elektronický příložný termostat

**1. Popis**

1. Snímač teploty
2. Napájecí kabel
3. Ovládání čerpadla
4. Vypínač ručního provozu čerpadla
5. Síťový spínač
6. Potenciometr
7. Signalizace chodu čerpadla
8. Signalizace napájení

**2. Použití**

Termostat AVANSA 110-C je určen k ovládání topného čerpadla. Úkolem termostatu je zapnout čerpadlo, když teplota překročí nastavenou hodnotu a jeho vypnutí při ochlazení kotle. Tím se zabrání nadbytočnému provozu čerpadla, což umožňuje šetřit energii (v závislosti na využití kotle může ušetřit až 60%) a prodloužit životnost čerpadla. To zvyšuje spolehlivost a snižuje náklady na údržbu. Teplota spínání čerpadla se nastavuje pomocí potenciometru (10 ... 90 ° C). Čerpadlo se vypne, pokud naměřená teplota klesne o 5 ° C pod nastavenou teplotu. Zapnutí nebo vypnutí čerpadla nastane po přibližně 30 sekundách - zabrání přepínání čerpadla při náhlých změnách teploty. Řídicí jednotka má kromě potenciometru také dva vypínače. První je zapnutí / vypnutí regulátoru (označené červenou diodou). Druhým je ruční zapnutí čerpadla (zelená dioda).

Funkce LED diod:

- zelená LED - přístroj je v automatickém režimu, zapíná / vypíná čerpadlo v závislosti na nastavené teplotě
 - zelená a červená LED - zařízení je v automatickém režimu, čerpadlo je zapnuto bez ohledu na nastavenou teplotu.
- Zařízení je chráněno pojistkou uvnitř krytu (na desce s obvody).

3. Zapojení

Připojení k topnému čerpadlu:

1. svorka - žlutozelená
2. svorka **N** - modrá
3. svorka **L** - hnědá

Upozornění: Zařízení pod napětím!

Před zahájením prací se ujistěte, že regulátor není připojen k síti. Montáž smí provádět pouze kvalifikovaná osoba.

4. Technické informace

Typ	AVANSA 110-C
Napájecí napětí	230V 50Hz ±10%
Rozsah nastavení teploty	10...90°C
hystereze	5°C
Spotřeba energie	<2W
Pracovní teplota	-10...+50°C
Připojovací kabel	3x0,75mm
Délka snímače	1,2 m
Rozměry	75 x 50 x 132 mm
Stupeň ochrany	IP20