

AVANSA 110-S

ELEKTRONICZNY TERMOSTAT PRZYŚCIENNY



1. ZASTOSOWANIE

Termostat AVANSA 110-S jest przeznaczony do sterowania pompą kolektora słonecznego i pompą cyrkulacyjną. Pompa kolektora pracuje na podstawie różnicy temperatur. Włączenie pompy następuje w momencie, gdy temperatura kolektora przekroczy temperaturę zbiornika o ustawioną przez użytkownika histerię. Wyłączenie pompy zależy od ustawionej histerii włączania pompy. Histeria wyłączenia jest zawsze o 10°C niższa niż histeria włączania; jeśli ustawisz histerię włączania na 20°C, histeria wyłączenia zostanie automatycznie ustawiona na 10°C. W przypadku ustawienia histerii na 10°C, pompa pracuje do momentu, gdy temperatura kolektora i zbiornika się wyrównają lub zostanie osiągnięta ustawiona temperatura zbiornika. Pompa cyrkulacyjna włącza się, gdy temperatura zbiornika przekroczy ustawioną przez użytkownika wartość temperatury włączania pompy cyrkulacyjnej i pracuje do momentu, gdy temperatura zbiornika spadnie poniżej ustawionej wartości.

2. OPIS



1. 230 V
2. Zarządzanie pompą cyrkulacyjną
3. Zarządzanie pompą kolektora
4. Sonda temperatury TUV
5. Sonda temperatury kolektora
6. Przycisk wyłączania
7. Przycisk PLUS
8. Przycisk MENU
9. Przycisk MINUS



wskazówka zasilania



wskazówka pracy pompy obiegowej



wskazówka pracy pompy kolektora

Długa praca pompy Naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i PLUS – pompa obiegowa przejdzie w tryb długiej pracy. Pompa będzie działać do momentu, aż użytkownik ją ręcznie wyłączy – ponownym naciśnięciem przycisków MENU i PLUS.

Naciśnij i przytrzymaj przyciski MENU i MINUS – pompa kolektora przejdzie w tryb długiej pracy. Pompa będzie działać do momentu, aż użytkownik ją ręcznie wyłączy – ponownym naciśnięciem przycisków MENU i MINUS.

Aby wyświetlić temperaturę zbiornika naciśnij przycisk MINUS – po kilku sekundach na wyświetlaczu pojawi się temperatura kolektora.

3. MONTAŻ

Urządzenie może być zainstalowane tylko przez uprawnioną osobę. Umieść czujnik temperatury na wylocie z kotła przy pomocy taśmy zaciskowej i zamontuj izolację termiczną. Czujnik nie może być umieszczony w cieczy. Podłączenie do pompy:

1. zacisk  - żyła żółto-zielona
2. zacisk N – przewód niebieski
3. zacisk L – przewód brązowy

4. OBSŁUGA

Temperatura włączania pompy obiegowej (, temperatura zbiornika () i histereza () można zmienić w następujący sposób:

- naciśnij przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się litera



- ustaw wymaganą temperaturę za pomocą przycisków Plus i Minus - po kilku sekundach termostat automatycznie przejdzie w tryb pracy i wyświetli aktualną temperaturę kolektora. Histereza Służy do ustawienia różnicy temperatur (kolektora i zbiornika), przy której włączy się pompa. Funkcja termostatu

 – maksymalna temperatura zbiornika –
 włączanie pompy obiegowej – histereza

Ostrzeżenie: Piorun może zniszczyć to urządzenie elektryczne, dlatego podczas burzy odłącz termostat od sieci.



Ostrzeżenie! Piorun może zniszczyć to urządzenie elektryczne, dlatego podczas burzy odłącz termostat od sieci.

5. INFORMACJE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230V 50Hz ±10%
Temperatura otoczenia	-10...+50°C
Prąd włączania	6 A
Zakres pomiaru temperatury	0...150°C
Zakres ustawiania temperatury	TUV 20...80°C
Regulowana histereza zbiornika	10...30°C
Maksymalna temperatura czujnika	-10...150°C
Długość czujnika	Czujnik temperatury zbiornika 3m czujnik temperatury kotła 2 x 0,6m

Informacje o usuwaniu odpadów elektrycznych i elektronicznych



Urządzenia oznaczone tym symbolem nie mogą być usuwane razem z normalnym odpadem komunalnym. Zamiast tego muszą być odpowiednio odzyskane, aby chronić środowisko i zmniejszyć marnotrawstwo cennych zasobów. Odpowiedzialny lokalny organ odpadów poinformuje Cię o prawidłowym usuwaniu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.