

<u>Awaria</u>	<u>Informacje</u>	<u>Rozwiązanie / Przyczyna</u>
Komunikat: Przegrzany kolektor	T1 = 140-160 T2 = 65-75 T3 = 60-70	Brak awarii. Naturalny stan po osiągnięciu zadanych temperatur w zasobniku.
Komunikat: Przegrzany kolektor	T1 = 140-160 T2 = 40-50 T3 = 20-30	Przy maksymalnym nagrzaniu zasobnika woda w dużej ilości wypuszczona przez użytkownika. Pompa solarna zablokowana przez sterownik, nie włączy się do momentu gdy temperatura T1 nie spadnie poniżej 140
Komunikat: Przegrzany kolektor		Błąd przy czytywaniu temperatur – niewłaściwe mocowanie czujnika, lub jego awaria
Komunikat: Przegrzany kolektor		Możliwe zapowietrzenie instalacji – sprawdzić przepływ na rotametrze. Jeśli jednostajny bez zakłóceń – możliwie źle czytane temperatury. Jeśli nierównomierny – układ zapowietrzony.
Komunikat: Przegrzany kolektor		Brak prądu; Pompa solarna zablokowana przez sterownik, nie włączy się do momentu gdy temperatura T1 nie spadnie poniżej 140
Brak wymaganego przepływu	Różnica temperatur zasobnik/kolektor przekracza 30	Instalacja zapowietrzona
Awaria Brak przepływu	Różnica temperatur zasobnik / kolektor przekracza 50 Pompa solarna się wyłącza. Kolektor przechodzi w stan stagnacji.	Instalacja zapowietrzona lub uszkodzona pompa
Komunikat: Brak przepływu	T2 = 50 lub mniej (instalacja nie dogrzewa zasobnika)	Błąd przy czytywaniu temperatur – niewłaściwe mocowanie czujnika, lub jego awaria
Komunikat: Brak przepływu		Możliwe zapowietrzenie instalacji po przegrzaniu kolektorów – sprawdzić przepływ na rotametrze. Jeśli jednostajny bez zakłóceń – możliwie źle czytane temperatury. Wyłączyć i włączyć sterownik. Jeśli nierównomierny – układ zapowietrzony.

<u>Awaria</u>	<u>Informacje</u>	<u>Rozwiązanie / Przyczyna</u>
		Odpowietrzyć separator i pompę solarną – możliwe miejsca gromadzenia się drobin. Jeśli przepływ w dalszym ciągu nierównomierny – wezwać serwis
Komunikat: Brak przepływu	T2 = 65-75 (instalacja pracuje i dogrzewa zasobnik) T1 = 140 T3 = 20-30	Brak awarii. Naturalny stan po osiągnięciu zadanych temperatur w zasobniku. Pojawia się gdy użytkownik widząc nagrzany zasobnik wypuszcza większość wody z zasobnika. Sterownik nie widzi przyrostu temperatury mając zadany przepływ i odczytując temperatury T1, T2 i T3. T1 za wysokie by sterownik włączył pompę obiegu solarnego.
T1 – pokazuje różne wartości między 60 a 300 i !!!	T1 – temperatury pokazywane skokowo między wartościami niskimi i wysokimi, pojawia się komunikat uszkodzony czujnik	Błąd przy czytywaniu temperatur – niewłaściwe mocowanie czujnika, lub jego awaria
		Jeśli instalacja pracowała normalnie, zasobnik został nagrzany do zadanych temperatur a kilkakrotnie pod rząd kolektory przechodziły w stan stagnacji już o wczesnych porach dnia – brak odbioru wody – czujnik przegrzany mógł ulec awarii
Zasobnik nienagrzany przy ładnej słonecznej pogodzie	T1 = 140-160 T2, T3 – niskie	Brak awarii. Naturalny stan, kolektor przechodzi w stan stagnacji po odłączeniu pompy obiegu solarnego od zasilania. Sterownik wznowi pracę instalacji, gdy glikol osiągnie temperatury niższe niż 140
Brak prądu	Brak prądu, instalacja nie pracuje.	Instalacja przechodzi w stan stagnacji. T1 może osiągać temperatury do ponad 200. Kolektor przechodzi w stan stagnacji po odłączeniu pompy obiegu solarnego od zasilania. Sterownik wznowi pracę instalacji, gdy glikol osiągnie temperatury niższe niż 140. Sterownik zachowuje swoje ustawienia do 48h bez zasilania.

<u>Awaria</u>	<u>Informacje</u>	<u>Rozwiązanie / Przyczyna</u>
Pompa CO nie pracuje	Pompa CO nie pracuje automatycznie ale pracuje w trybie ręcznym (przełącznik 2)	Niepoprawne ustawienia sterownika. B. Nastawy użytkownika → 04. Temperatura zadana ładowania cwu z kotła → powinno być 60-70 D. Nastawy serwisowe → 09. Temperatura kotła minimum do ładowania zasobnika → powinno być około 40
Pompa CO nie pracuje	Pompa CO nie pracuje automatycznie, nie pracuje w trybie ręcznym (przełącznik 2)	Jeśli pracuje w trybie ręcznym jako przełącznik 3 – źle podpięta do sterownika
Pompa CO nie pracuje	Pompa CO nie pracuje automatycznie, nie pracuje w trybie ręcznym (przełącznik 2), nie pracuje w trybie ręcznym (przełącznik 3)	Możliwe uszkodzenie pompy
Ciśnienie na manometrze raz jest niskie a raz wysokie.		Stan normalny. Glikol pod wpływem temperatury zwiększa swoją objętość. Podczas pracy może dochodzić w okolice 5,5 bar, w zimie gdy nie ma słońca nawet do około 1 bar. Normalne stany pracy to około 2-4 bar
Ciśnienie na manometrze niskie	Glikol w Pojemniku poniżej zaworu bezpieczeństwa solarnego	Instalacja przegrzana. Instalacja w stanie stagnacji przy bardzo dobrych warunkach pogodowych. Brak odbioru wody. Ciśnienie w instalacji glikolowej przekroczyło 6bar. Zadziałał zawór bezpieczeństwa.
Ciśnienie na manometrze niskie	Brak glikolu w Pojemniku poniżej zaworu bezpieczeństwa solarnego	Jeśli ciśnienie mimo sprzyjających warunków nie wzrasta, najprawdopodobniej doszło do rozszczelnienia instalacji glikolowej. Poszukać śladów wycieku. (zielony lepki płyn)

<u>Awaria</u>	<u>Informacje</u>	<u>Rozwiązanie / Przyczyna</u>