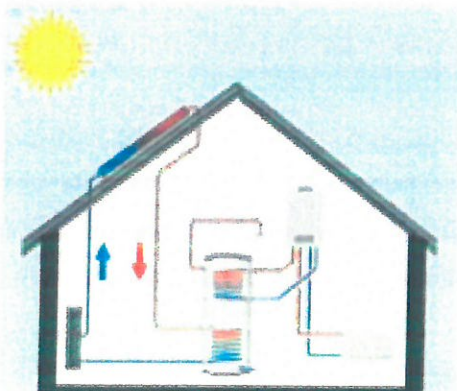


## Instrukcja obsługi instalacji solarnej

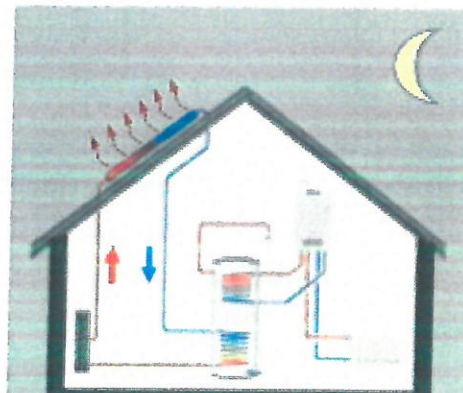
\* Sterownik instalacji solarnej zawiera funkcję ochronny przed przegrzaniem. Jego funkcjonowanie polega na jednym z dwóch mechanizmów: 1- podwyższanie temperatury wody w podgrzewaczu powyżej zadanej standardowo przez użytkownika, w celu wydłużenia pracy pompy obiegu solarnego i odbioru ciepła z kolektorów słonecznych 2- wymuszanie pracy pompy obiegu solarnego dla odbierania ciepła z wody w podgrzewaczu i oddawania go do otoczenia przez kolektory słoneczne; w ten sposób powstaje miejsce do odbioru przyszłych nadwyżek ciepła.

Jeśli wiadomo jest, że w kolejnych dniach nie będzie w domu mieszkańców i tym samym zużycia ciepłej wody użytkowej, to w trybie urlopowym sterownika, ciepło z podgrzewacza będzie odbierane i oddawane w kolektorach do otoczenia. Pompa obiegowa będzie włączana o godzinie 00:00, gdy woda w podgrzewaczu będzie posiadać wymaganą temperaturę (zadaną od 50 do 80°C). Chłodzenie będzie aktywne do zadanej godziny, np. 05:00) lub gdy woda w podgrzewaczu schłodzi się do zadanej temperatury (między 20, a 40°C).

### Normalny tryb pracy



### Tryb chłodzenia nocnego



\* Tryb urlopowy można aktywować (za pomocą przytrzymania przycisku "INFO") na określony czas nieobecności, co pozwala na jego samoczynne wyłączenie i zapewnienie odpowiedniej temperatury wody użytkowej w momencie powrotu mieszkańców do domu. Tryb urlopowy umożliwia łatwe uruchomienie funkcji ochronnych instalacji solarnej na czas nieobecności mieszkańców w domu.

\* Komunikaty „brak wymaganego przepływu, awaria pompy, wyreguluj przepływ” sugeruje nam: lekką nieszczelność układu solarnego, zapowietrzenie układu solarnego lub źle nastawiony przepływ glikolu w instalacji. Można go usunąć klikając 2-3 razy przycisk „OK”, (Rys.) aby wyłączyć alarm. Instalacja będzie pracować do kolejnego włączenia alarmu. Konieczne jest wezwanie serwisu.

dotyczy zamówienia: „Modernizacja indywidualnych źródeł energii ciepłej i elektrycznej w gminie Narewka”



\* Komunikat „Err” przy temperaturach T1 – T5 (Rys.) na wyświetlaczu informuje nas o wadliwym czujniku lub najczęściej przerwany połączeniu kabla między sterownikiem a kolektorem. Najczęściej jest to spowodowane zaśnieżeniem łączenia kabli, wypadnięciem kabla z wtyku sterownika lub bardzo często przegrzaniem kabla przez mysz.



\* W przypadku zaniku prądu instalacja przechodzi w stan stagnacji i ponowne załączenie prądu nie musi spowodować uruchomienia instalacji solarnej. Automatyka nie pozwoli, aby nagrany glikol powyżej 120 stopni C przetransportował się do zasobnika w celu ochrony urządzeń. Instalacja wróci do normalności po wychłodzeniu układu (najczęściej na kolejny dzień lub po długim zachmurzeniu). Nie należy niczego zmieniać, spuszczać. Układ nie wybuchnie niczego nie rozsądzi. Nie trzeba wzywać serwisu, chyba, że nastąpił spadek ciśnienia do 1,5 bar. Zaleca się montaż urządzenia typu UPS w celu zapewnienia ciągłej dostawy prądu do zestawu solarnego. Wpływa to pozytywnie na żywotność kolektora słonecznego oraz płyn solarny.



### Warunki gwarancji.

\* Użytkownik zmieniający ustawienia na wartości wykraczające poza wartości wskazane w niniejszej instrukcji i zgłaszający do serwisu usterkę będącą bezpośrednim skutkiem dokonanych przez niego ustawień, będzie obciążony kosztami przyjazdu, materiałów i niezbędnych prac mających na celu przywrócenie sprawności instalacji.

\* Gwarancja udzielana przez wykonawcę nie obejmuje awarii będących skutkiem zaniedbań użytkownika, osób trzecich (np. nie włączenia schładzania/urlopowej podczas rozbioru ciepłej wody mniejszego niż normatywny, mechanicznych uszkodzeń instalacji) będzie obciążony kosztami przyjazdu, materiałów i niezbędnych prac mających na celu przywrócenie sprawności instalacji.

\* Gwarancji nie podlegają uszkodzenia wynikające z niezapewnienia przez użytkownika dodatniej temperatury w pomieszczeniu gdzie zamontowane są elementy instalacji solarnej.

\* Gwarancji nie podlegają uszkodzenia powstałe w wyniku pożaru, powodzi, uderzenia pioruna, przepięć w instalacji elektrycznej oraz innych przypadków losowych.

\* Pomieszczenie, w którym zamontowano zbiornik solarny, zestaw pompowo-sterowniczy, pompy oraz elementy armatury zabezpieczającej, kontrolnej i pomiarowej, powinno być zabezpieczone przed dostępem osób nieupoważnionych, a w szczególności: dzieci, zwierząt, osób pod wpływem alkoholu i innych osób będących w nieświadomości o możliwych zagrożeniach.

\* Wszelkie remonty, przeglądy, naprawy instalacji solarnej, powinny być dokonywane przez wykwalifikowane osoby posiadające niezbędną wiedzę i doświadczenie, a w okresie gwarancyjnym powyższe prace powinien wykonywać uprawniony Serwis Wykonawcy.

\* Zgłoszenia serwisowe należy przekazywać dla Zamawiającego, który powiadomi Wykonawcę o wystąpieniu awarii.

\* Użytkownik zobowiązuje się do przestrzegania wszystkich wyżej wymienionych zaleceń.

*Talwiniński A.*  
RZONCA sp. z o.o.  
ul. Żabia 2a, 18-400 Łomża  
NIP 7182139338 REGON 200825065