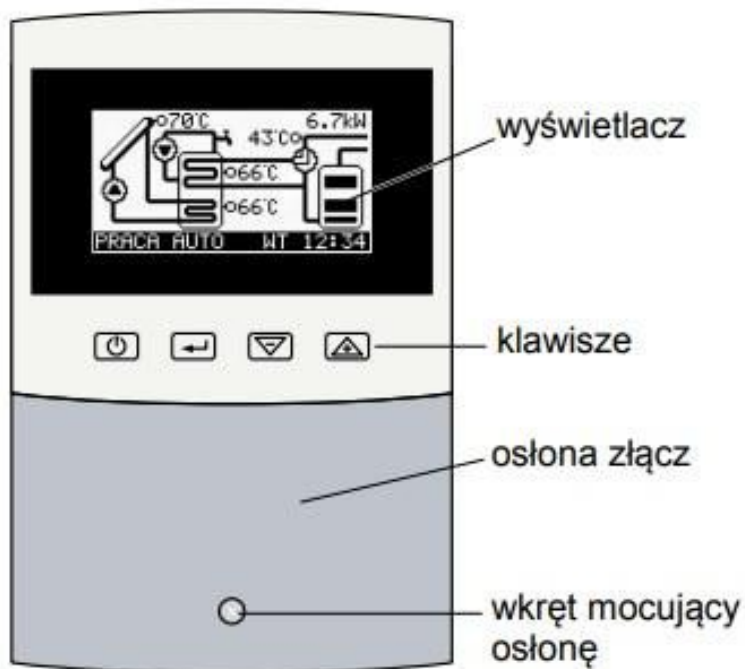






Podstawowa obsługa regulatora

Opis panelu.



Rys. Rozmieszczenie elementów na panelu czołowym regulatora.

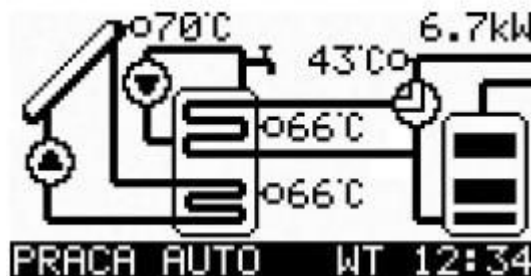
- **Opis klawiatury (przycisków) sterownika:**

	Klawisz ON/OFF	Powoduje powrót do wyższego poziomu menu, lub do podstawowego ekranu zawierającego schemat instalacji
	Klawisz ENTER	Z poziomu ekranów informacyjnych przenosimy się do MENU; Z poziomu głównego MENU przenosi do wybranego podmenu; Z podmenu przełącza pomiędzy trybem przeglądania listy parametrów a trybem edycji (zmiana wartości) parametru.
	Klawisz minus / strzałka w dół	Na poziomie ekranów informacyjnych zmienia wyświetlany ekran; Na poziomie menu i podmenu zmienia wybrany parametr; W trybie edycji parametrów zmniejsza edytowaną wartość.
	Klawisz plus / strzałka w górę	Na poziomie ekranów informacyjnych zmienia wyświetlany ekran; Na poziomie menu i podmenu zmienia wybrany parametr; W trybie edycji parametrów zwiększa edytowaną wartość.








- **Odczyty podstawowe**

Odczyty podstawowe


Po uruchomieniu regulatora na wyświetlaczu pojawia się schemat obsługiwanego układu z odczytem zmierzonych temperatur i wskaźnikiem mocy odbieranej z kolektora. W dolnej części wyświetlacza znajduje się pasek stanu zawierający informację o realizowanym trybie pracy oraz symbol dnia tygodnia i czas







- **Przykłady symboli stosowanych na wyświetlaczu**




	Kolektor słoneczny
	Sygnalizacja chłodzenia rewersyjnego.
	Pompa, symbol w środku miga podczas pracy.
	Czujnik temperatury, obok czujnika wyświetlona jest zmierzona temperatura lub symbol !!! kiedy nie można zmierzyć temperatury np.: z powodu braku czujnika.
	Zasobnik z węzownicą.
	Kocioł centralnego ogrzewania.
	Grzałka. Załączenie grzałki jest sygnalizowane falami ciepła.

- **Struktura menu**

Po wciśnięciu klawisza  podczas wyświetlania ekranu podstawowego, regulator przechodzi do menu przedstawionego poniżej:

<p style="text-align: center;">MENU</p> <p>A. TRYB PRACY B. NASTAWY UŻYTKOWNIKA C. NASTAWY ZEGARA D. NASTAWY SERWISOWE E. PRACA RĘCZNA F. JĘZYK</p>	<p>Za pomocą klawiszy  i  należy podświetlić wybraną grupę a następnie nacisnąć klawisz  w celu przejścia do następnego poziomu. Naciśnięcie klawisza  powoduje powrót do wyświetlania ekranu podstawowego.</p>
---	---

- Tryb pracy

<p>A. TRYB PRACY √ PRACA AUTOMATYCZNA ODLADZANIE URLOP WYŁĄCZENIE</p>	<p>Za pomocą klawiszy  i  należy podświetlić wybraną opcję a następnie nacisnąć klawisz  aby zatwierdzić zmianę i wrócić do poprzedniego menu.</p>
--	---

PRACA AUTOMATYCZNA – sterownik automatycznie steruje układem solarnym.

ODLADZANIE - Ten tryb służy do usunięcia śniegu i lodu znajdujących się na kolektorze przez podgrzanie kolektora ciepłem pobranym z zasobnika. Pompa kolektora słonecznego jest załączana na czas ustawiony w parametrze „D.14 CZAS TRWANIA ODLADZANIA”. Czas pozostały do zakończenia trybu odladzanie jest wyświetlany na podstawowym ekranie informacyjnym w linii statusu. Po odliczeniu tego czasu regulator samoczynnie uruchamia tryb PRACA AUTOMATYCZNA

URLOP - Ten tryb służy do chłodzenia zasobnika, jeśli nie ma rozbioru ciepłej wody (np. dom stoi pusty) i jest on aktywowany przez użytkownika. Pozwala to uniknąć nadmiernego skumulowania ciepła i zmniejsza ryzyko niebezpiecznego przegrzania instalacji. Wychłodzenie zasobnika następuje w okresach, gdy nie ma słońca (późnym wieczorem i w nocy). Jeśli temperatura na kolektorze spadnie poniżej temperatury zasobnika to zostaje załączona pompa i w ten sposób ciepło skumulowane w zasobniku jest wypromieniowywane poprzez kolektor. Wychładzanie zbiornika będzie zatrzymane jeśli jego temperatura spadnie poniżej 10°C Jeśli temperatura na kolektorze wzrośnie powyżej temperatury zasobnika to pompa P1 zostaje wyłączona. Jeśli tryb urlopowy zostanie włączony przy pracy regulatora w schemacie 3 (praca z grzałką) to zostanie również zablokowana praca grzałki.

WYŁĄCZENIE - Wszystkie elementy wykonawcze są wyłączone. Stany alarmowe nie są sygnalizowane.