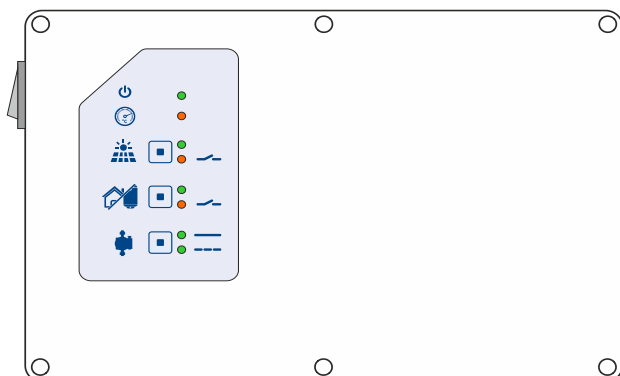




Grzejemy jak Kawaleria®



Instrukcja obsługi - Sterownik Navigator



UWAGA! PRZED INSTALACJĄ UWAŻNIE PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI



Urządzenie elektryczne – nie wyrzucaj do pojemników na odpady komunalne. Zużyte urządzenie odeślij do producenta lub przekazaj do punktu zbiórki odpadów elektrotechnicznych.

ZASTOSOWANIE

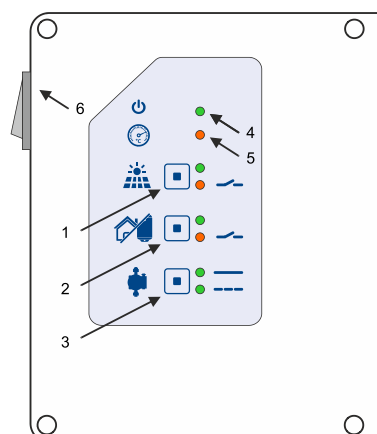
Urządzenie służy do sterowania grzałką z wyłącznikiem bimetalicznym oraz pompą cyrkulacyjną.

Konfiguracja opcji pracy odbywa się poprzez przyciski na panelu frontowym sterownika.


Sterownik jest wyposażony w pamięć parametrów, która nie kasuje się nawet przy całkowitym braku zasilania. Parametry pracy zapisywane są w nieulotnej pamięci i odczytywane przy kolejnym uruchomieniu.

OPIS INTERFEJSU

- 1 – PRZYCISK REGULACJI PARAMETRU WEJSCIE INWERTERA PV
- 2 – PRZYCISK REGULACJI PARAMETRU WEJSCIE REG. POKOJOWEGO
- 3 – PRZYCISK REGULACJI PARAMETRU CZAS PRACY POMPY
- 4 – DIODA SYGNALIZUJĄCA WŁĄCZENIE STEROWNIKA
- 5 – DIODA SYGNALIZUJĄCA PRACĘ GRZAŁEK
- 6 – PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA

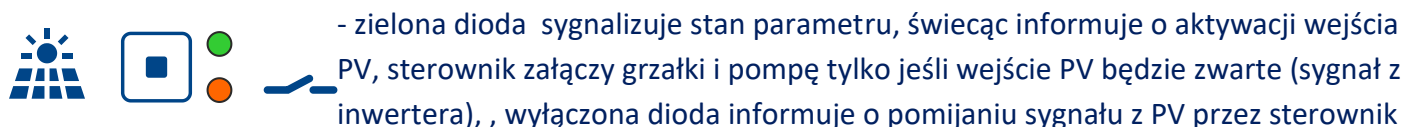


OPIS DZIAŁANIA

Sterownik steruje załączeniem grzałek oraz pompy w zależności od zadanych nastaw. Urządzenie sprawdza wejścia sterujące i porównuje z zadanymi parametrami. Jeśli wejścia, dla których aktywowana jest obsługa są zwarte, grzałki i pompa się załączają. Po zaniku sygnału grzałki są wyłączone, a pompa pracuje z zadaniem czasem. Zmiana parametrów następuje przez przyciśnięcie przycisku:  przy odpowiednich symbolach.

Do dyspozycji użytkownika dostępne są parametry:

1. WEJSCIE INWERTERA PV, (1)



- pomarańczowa dioda sygnalizuje stan wejścia PV, świecąca dioda informuje o zwarcie wejścia

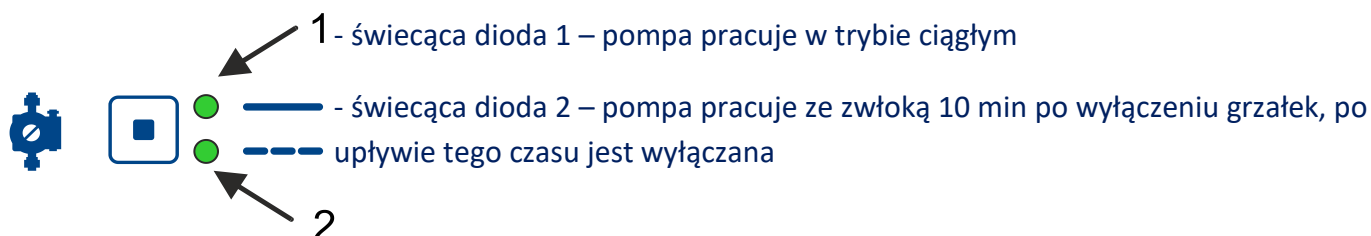
2. WEJSCIE REGULATORA POKOJOWEGO, (2)



regulatora będzie zwarte (sygnał z inwertera), wyłączona dioda informuje o pomijaniu sygnału z regulatora przez sterownik

- pomarańczowa dioda sygnalizuje stan wejścia regulatora pokojowego, świecąca dioda informuje o zwarcie wejścia

3. CZAS PRACY POMPY, (3)



WŁĄCZANIE / WYŁĄCZANIE STEROWNIKA

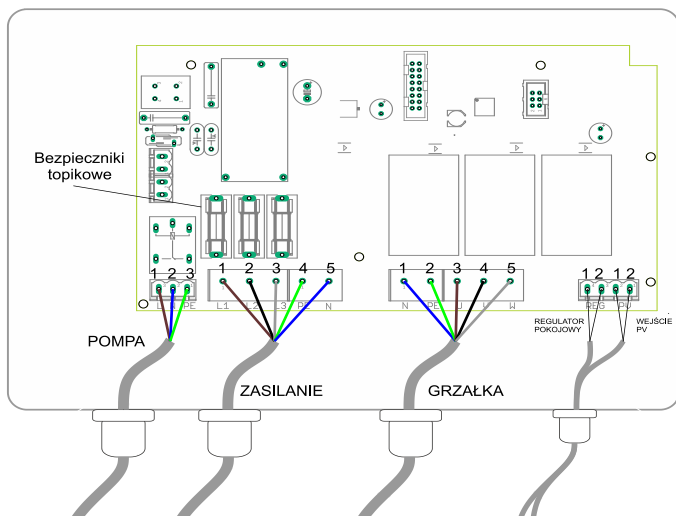
Włączenie sterownika następuje poprzez ustawienie włącznika zasilania (6) w pozycję „1”. Włączenie zostanie zasygnalizowane przez zaświecenie diody (4) na panelu głównym. Jeśli włącznik znajduje się w pozycji „0”, to zasilanie dla sterownika jest rozłączone. Po włączeniu następuje automatyczne odpowietrzanie instalacji – pompa pracuje przez 1 min. Po upływie zadanego czasu sterownik automatycznie przejdzie w stan pracy.

UWAGA ! Po wyłączeniu zasilania przełącznikiem na zaciskach listwy zasilającej nadal zostaje napięcie! Przed przystąpieniem do instalacji bezwzględnie należy rozłączyć zasilanie na przewodzie.

INSTALACJI STEROWNIKA POWINNA DOKONYWAC OSOBA DO TEGO UPRAWNIONA. PODCZAS PRACY BEZWZGLĘDNI PRZESTRZEGAĆ ZASAD BHP.

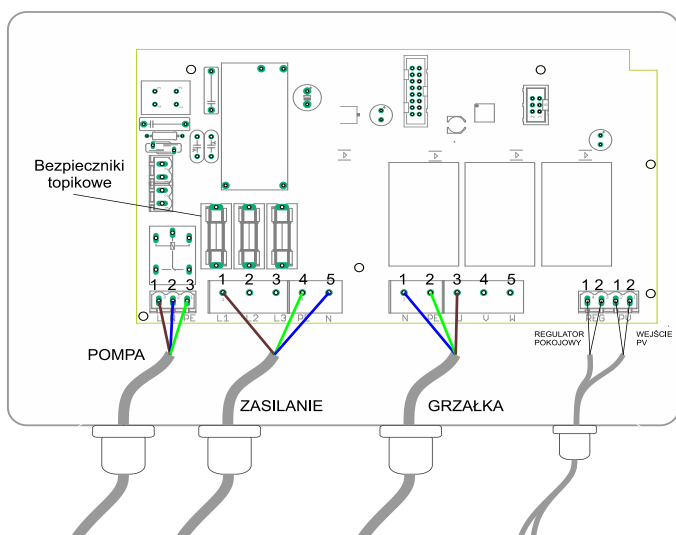
1. PODŁĄCZENIE GRZAŁKI 3-FAZOWEJ - OPIS ZŁĄCZ

POMPA:	ZASILANIE:	GRZAŁKA:	REGULATOR POKOJOWY / WEJŚCIE PV
1 – przewód fazowy 2 – przewód neutralny 3 – przewód ochronny	1- przewód L1 2 – przewód L2 3 – przewód L3 4 – przewód ochronny 5 – przewód neutralny	1 – przewód neutralny 2 – przewód ochronny 3 – przewód L1 4 – przewód L2 5 – przewód L3	1,2 – zaciski wejść beznapięciowych



2. PODŁĄCZENIE GRZAŁKI 1-FAZOWEJ - OPIS ZŁĄCZ

POMPA:	ZASILANIE:	GRZAŁKA:	REGULATOR POKOJOWY / WEJŚCIE PV
1 – przewód fazowy 2 – przewód neutralny 3 – przewód ochronny	1- przewód fazowy 4 – przewód ochronny 5 – przewód neutralny	1 – przewód neutralny 2 – przewód ochronny 3 – przewód fazowy	1,2 – zaciski wejść beznapięciowych



UWAGA !

POD ZACISKI REGULATORA I PV NIE PODŁĄCZAĆ NAPIĘCIA! GROZI TO USZKODZENIEM STEROWNIKA.

KONIECZNIE PODŁĄCZAĆ PRZEWODY NEUTRALNE WE WSZYSTKICH ZŁĄCZACH!

DANE TECHNICZNE

1. Wymiary: 225 x 175 x 80 mm, masa: 1 kg
2. Zasilanie: AC 230 V 50 Hz (3 x 230V + N + PE)
3. Moc pobierana przez sam sterownik: < 4 W
4. Ilość obsługiwanych wejść beznapięciowych: 2
5. Ilość obsługiwanych pomp: 1
6. Maksymalna moc pompy: 300 W
7. Maksymalna moc grzałki: 6 kW (3x2kW przy 230V AC)
8. Pamięć nastaw: nieulotna, nie wymaga podtrzymania bateryjnego