

Rys.4 Widok panelu przedniego uruchomionego sterownika

W trybie normalnej pracy ekran sterownika pozostaje wygaszony w celu oszczędzania energii. Po naciśnięciu dowolnego klawisza, ekran podświetla się, umożliwiając dalszą obsługę sterownika. Gdy przez pewien czas nie są wykonywane żadne operacje, ekran samoczynnie przejdzie w stan wygaszenia. Okres beczynności do czasu wygaszenia można wydłużyć lub skrócić w opcjach ustawień sterownika.

Opis klawiatury (przycisków) sterownika:

Przycisk - włączenie sterownika do normalnego trybu pracy lub wyłączenie sterownika do trybu

czuwania

Przycisk - wejście do MENU sterownika z poziomu widoku głównego

Przycisk - dane teled adresowe firmy HEWALEX

Przycisk - anulowanie wszystkich czynności sterownika lub powrót do poprzedniego widoku na

wyświetlaczu

Przycisk - zatwierdzanie wszystkich czynności sterownika lub przejście do następnego widoku

Przycisk - wybór ustawień z menu sterownika lub zmniejszenie edytowanej wartości



Przycisk - wybór ustawień z menu sterownika

Obsługa podstawowych funkcji sterownika:

Ustawianie żądanej temperatury wody w podgrzewaczu dla grzania z kotła

Maksymalna temperatura ciepłej wody w podgrzewaczu dla grzania z kotła opisana jest w sterowniku jako parametr „**Max. temp. T4 wyłączenia źródła ciepła**”. Możliwy zakres nastawy tego parametru to 10÷85°C (fabrycznie zalecane jest 65°C).

Schemat postępowania w celu ustawienia parametru: Naciśnij , naciśnij . Podświetli się podmenu „Ustaw. parametrów”, naciśnij , Podświetli się podmenu: „Parametry sterowania”, naciśnij . Naciskaj do momentu pojawienia się parametru: „**Max. temp. T4 wyłączenia źródła ciepła**”, naciśnij . Wartość temperatury zacznie pulsować. Za pomocą strzałek

▼ lub ▲ ustaw żadaną temperaturę (np. 50°C), naciśnij . Naciskaj wielokrotnie , aż do momentu powrotu do ekranu początkowego.

Ustawianie czasu pracy dla pompy cyrkulacyjnej i źródła dogrzewu CWU














Ustawienie parametrów pracy pompy cyrkulacyjnej oraz parametrów pracy źródła dogrzewu CWU przeprowadza wykonawca instalacji. W razie późniejszej potrzeby zmiany tych parametrów należy skontaktować się z punktem serwisowym.

Funkcji urlopowa

FUNKCJA URLOPOWA – uruchamiaj tę funkcję zawsze, jeżeli nie korzystasz z ciepłej wody dłużej niż 24 h.

Zespół pompowo-sterowniczy musi pozostać cały czas podłączony do zasilania. Funkcja urlopowa automatycznie uruchamia **funkcję chłodzenia nocnego i zabezpieczenia przed przegrzaniem**. Gdy funkcja jest aktywna na ekranie głównym pojawia się specjalna grafika oraz zostają wyłączone dodatkowe źródła ciepła (np. kocioł, grzałka, pompa ciepła). Przy uruchamianiu funkcji należy ustawić „Początek” oraz „Koniec” działania funkcji, odpowiadający rozpoczęciu i zakończeniu okresu niekorzystania z ciepłej wody.

Schemat postępowania w celu ustawienia funkcji:

Naciśnij , a następnie dwukrotnie ▼. Podświetli się podmenu „**Funkcja Urlopowa**”. Naciśnij  w celu przejścia do ustawienia „**Początek**” urlopu. Naciśnij ponownie . Za pomocą strzałek ▼ lub ▲ ustaw żądany dzień rozpoczęcia urlopu i naciśnij . Za pomocą strzałek ▼ lub ▲ ustaw żądany miesiąc rozpoczęcia urlopu i naciśnij . Za pomocą strzałek ▼ lub ▲ ustaw żądany rok rozpoczęcia urlopu i naciśnij . Naciśnij ▼ w celu przejścia do ustawienia „**Koniec**” urlopu. Naciśnij ponownie . Za pomocą strzałek ▼ lub ▲ ustaw żądany dzień zakończenia urlopu i naciśnij . Za pomocą strzałek ▼ lub ▲ ustaw żądany miesiąc zakończenia urlopu i naciśnij . Za pomocą strzałek ▼ lub ▲ ustaw żądany rok zakończenia urlopu i naciśnij . Naciśnij ▼ w celu przejścia do ustawienia „**Urlop**”. Naciśnij ponownie . Naciskając ▼ zmień ustawienie na „**TAK**”, w aby włączyć funkcję urlopową. Naciśnij  w celu zatwierdzenia. Naciskaj wielokrotnie , aż do momentu powrotu do ekranu początkowego.

Pozostałe funkcje sterownika

W przypadku zmniejszonego zapotrzebowania na ciepłą wodę należy aktywować funkcję **chłodzenia nocnego** lub **funkcję przeciwko przegrzaniu kolektorów**. W tym celu zaleca się kontakt z punktem serwisowym.


Komunikaty alarmowe

Sterownik w zespole pompowo-sterowniczym ZPS, w przypadku zarejestrowania nieprawidłowej pracy instalacji solarnej wyświetla komunikat ekranowy ze wskazaniem problemu oraz generuje dźwiękowy sygnał alarmowy.

Komunikaty mogące wystąpić w trakcie pracy instalacji solarnej:

- 1) BRAK WYMAGANEGO PRZEPIYU. SPRAWDZIĆ I WYREGULOWAĆ

- 2) BRAK PRZEPŁYWU, AWARIA POMPY P1, ZAPOWIETRZONA INSTALACJA, ZABLOKOWANY PRZEPŁYW
- 3) Komunikat: „Err”

W przypadku wystąpienia komunikatu 1) lub 2), naciśnij przycisk . Wówczas zniknie komunikat alarmowy oraz wyłączy się alarm dźwiękowy. Jeśli komunikat wystąpi ponownie skontaktuj się z punktem serwisowym.

W przypadku pojawienia się komunikatu 3) przy pozycji T1, T2, T3 lub T4 na wyświetlaczu sterownika oraz jednoczesnemu pojawieniu się alarmu dźwiękowego skontaktuj się z punktem serwisowym.