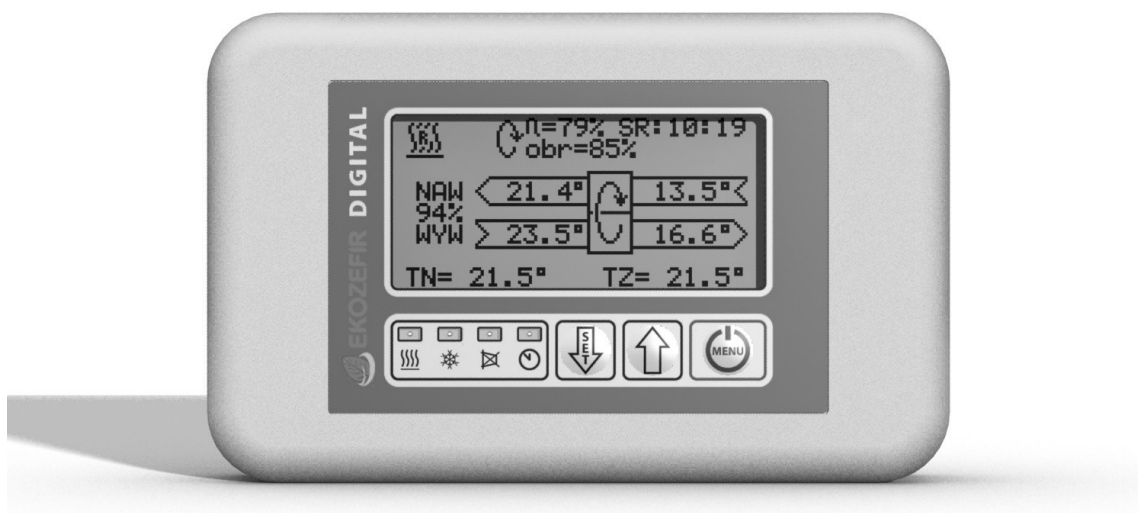


SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

STEROWNIKA EKOZEFIR DIGITAL-O VER. 4.0




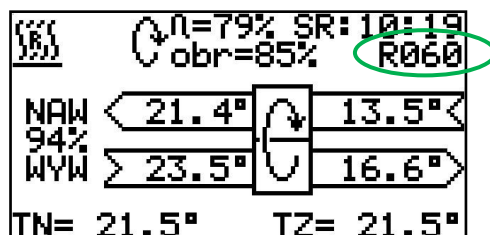
PEŁNA INSTRUKCJA OBSŁUGI ZNAJDUJE SIĘ NA STRONIE
INTERNETOWEJ


WWW.EKOZEFIR.PL

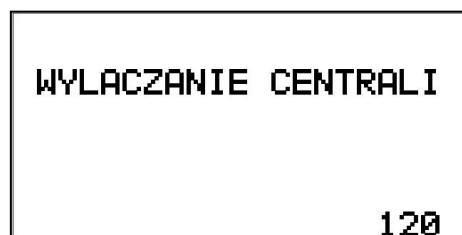
DZIAŁ POBIERZ

1. WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE CENTRALI

W celu włączenia sterownika należy wcisnąć przycisk . Układ przechodzi w tryb rozbiegu centrali. Informacja o tym, że centrala jest w trybie rozbiegu oraz czas do zakończenia tej procedury znajduje się w prawym górnym rogu ekranu:



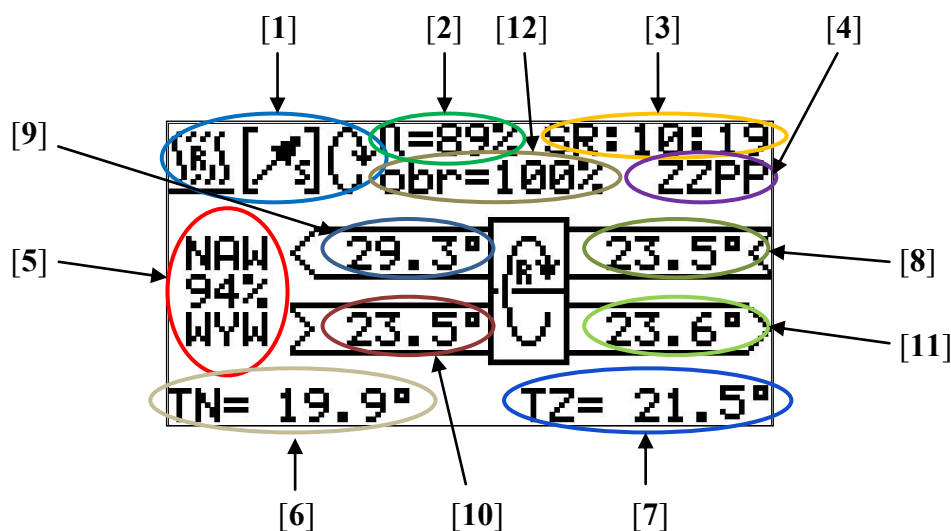
W celu wyłączenia centrali należy wcisnąć przycisk  na czas nie krótszy niż 3 sekundy (aż zniknie pasek z napisem MENU). Na wyświetlaczu pojawi się informacja o wyłączaniu centrali:



W tym momencie układ przechodzi do trybu wybiegu centrali. Szczegóły w Instrukcji Obsługi (IO) w punkcie 6.3.1.



2. EKRAŃ GŁÓWNY

Podczas normalnej pracy centrali na ekranie sterownika wyświetlany jest ekran główny:






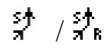
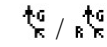







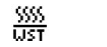
Na ekranie znajdują się następujące informacje:

[1] - ikonki informacyjne:

 /  - funkcja grzanie wybrana w trybie automatycznym/ręcznym,

 /  - funkcja chłodzenie wybrana w trybie automatycznym/ręcznym,

 /  - czerpnia ścienna wybrana w trybie automatycznym/ręcznym (dla przełączającego siłownika wyboru czerpni),

-  - czerpnia gruntowa wybrana w trybie automatycznym/ręcznym (dla przełączającego siłownika wyboru czerpni),
-  - czerpnia ścienna wybrana w trybie automatycznym/ręcznym (dla siłownika wyboru czerpni sterowanego sygnałem ciągłym 0-10V),
-  - czerpnia gruntowa wybrana w trybie automatycznym/ręcznym (dla siłownika wyboru czerpni sterowanego sygnałem ciągłym 0-10V),
-  - automatyczna pozycja pośrednia pomiędzy czerpnią ścienną a gruntową (dla siłownika wyboru czerpni sterowanego sygnałem ciągłym 0-10V),
-  - aktywny/nieaktywny odzysk ciepła na rotorze,
-  - tylko odzysk (blokada grzania, jeśli w centrali jest tylko nagrzewnica),
-  - tylko odzysk (blokada chłodzenia, jeśli w centrali jest tylko chłodnica),
-  - tylko odzysk (blokada grzania i chłodzenia, jeśli w centrali jest nagrzewnica i chłodnica powietrza),
-  - włączony tryb recyrkulacji,
-  - aktywna funkcja Kominek,
-  - załączona nagrzewnica wstępna,

[2] - aktualna sprawność odzysku ciepła centrali,

[3] - data ustawiona w sterowniku (punkt odniesienia do trybu programowego, format dd:gg:mm),

[4] - informacja o:

ZZPP1 - zwarte wejście ZZPP1 na płycie bazowej centrali,

ZZPP2 - zwarte wejście ZZPP2 na płycie bazowej centrali,

R060 - czas do końca rozbiegu w sekundach,

00:20 - czas do końca danego etapu funkcji Kominek (format gg:mm),

[5] - wydajność centrali (wspólna dla nawiewu i wywiewu),

[6] - temperatura regulowana:

TN - temperatura nawiewu,

TP - temperatura w pilocie,

TD - temperatura na czujniku dodatkowym,





[7] - temperatura zadana:

TZ - ręcznie,

TaWYW - automatycznie wg wskazań czujnika na wywiewie,

TaPIL - automatycznie wg wskazań czujnika w pilocie,

TaDOD - automatycznie wg wskazań czujnika dodatkowego,

[8] - temperatura aktualnie wybranej czerpni: ściennej (razem z ikonką  lub  w poz. [1]), lub gruntowej (razem z ikonką  lub  w poz. [1]), dla przełączającego siłownika wyboru czerpni, albo temperatura zmieszanego powietrza z czerpni ściennej i gruntowej dla siłownika wyboru czerpni sterowanego sygnałem ciągłym 0-10V; przy załączonej nagrzewnicy wstępnej naprzemiennie temperatura czerpni ściennej (niższa wartość) i za nagrzewnicą wstępną (wyższa wartość),

[9] - temperatura powietrza nawiewanego za wymiennikiem odzysku, ale przed nagrzewnicą/chłodnicą,

[10] - temperatura powietrza wywiewanego z pomieszczeń,

[11] - temperatura powietrza wywiewanego za wymiennikiem odzysku,




[12] - informacja o:

obr=85% - procent wysterowania obrotów rotora,


czS=85% - procentowe ustawienie trójkąta wyboru czerpni na czerpnię ścienną
(dla siłownika wyboru czerpni sterowanego sygnałem ciągłym 0-10V),

czG=15% - procentowe ustawienie trójkąta wyboru czerpni na czerpnię gruntową
(dla siłownika wyboru czerpni sterowanego sygnałem ciągłym 0-10V).


Strumień nawiewny jest oznaczony **NAW**, a wywiewny **WYW**. Pojawienie się w miejscu napisu **WYW** trzech myślników oznacza, że wentylator wywiewny jest wyłączony (aktywna jest funkcja Kominek).

Po ekranie głównym można się przemieszczać za pomocą krótkich naciśnień przyciskiem . Aby ustawić żadaną temperaturę lub wydajność wentylatora, po podświetleniu odpowiedniego pola wartość należy zmieniać przyciskami  lub  (szczegóły IO pkt. 6.3.2).



3. USTAWIENIE WYDAJNOŚCI I TEMPERATURY NAWIEWU



W celu zmiany wydajności lub temperatury nawiewu, na ekranie głównym należy podświetlić krótkimi naciśnięciami przycisku  wybrane pole (w pozycji [5] - wydajność centrali, a w pozycji [7] - temperaturę nawiewu).


4. DIODY INFORMACYJNE

Czerwona dioda
z symbolem 



- zaświecenie się jej oznacza:



1) załączenie nagrzewnicy elektrycznej lub otwieranie zaworu nagrzewnicy wodnej w przypadku wyświetlania w poz. [1] na ekranie ikonki  lub  (funkcja grzanie wybrana w trybie automatycznym lub ręcznym),


2) zamykanie zaworu chłodnicy wodnej (z zaworem z siłownikiem trójpunktowym) w przypadku wyświetlania w poz. [1] na ekranie ikonki  lub  (funkcja chłodzenie wybrana w trybie automatycznym lub ręcznym),

Niebieska dioda
z symbolem 


- zaświecenie się jej oznacza:

1) załączenie urządzenia chłodzącego lub otwieranie zaworu chłodnicy wodnej w przypadku wyświetlania w poz. [1] na ekranie ikonki  lub  (funkcja chłodzenie wybrana w trybie automatycznym lub ręcznym),

2) zamykanie zaworu nagrzewnicy wodnej (z zaworem z siłownikiem trójpunktowym) w przypadku wyświetlania w poz. [1] na ekranie ikonki  lub  (funkcja grzanie wybrana w trybie automatycznym lub ręcznym),

Żółta dioda z
symbolem 

- zaświecenie się jej oznacza zabrudzony filtr (IO pkt. 6.4.1)

Zielona dioda
z symbolem 

- zaświecenie się jej oznacza, że centrala pracuje w trybie programowym (IO pkt. 6.3.9).