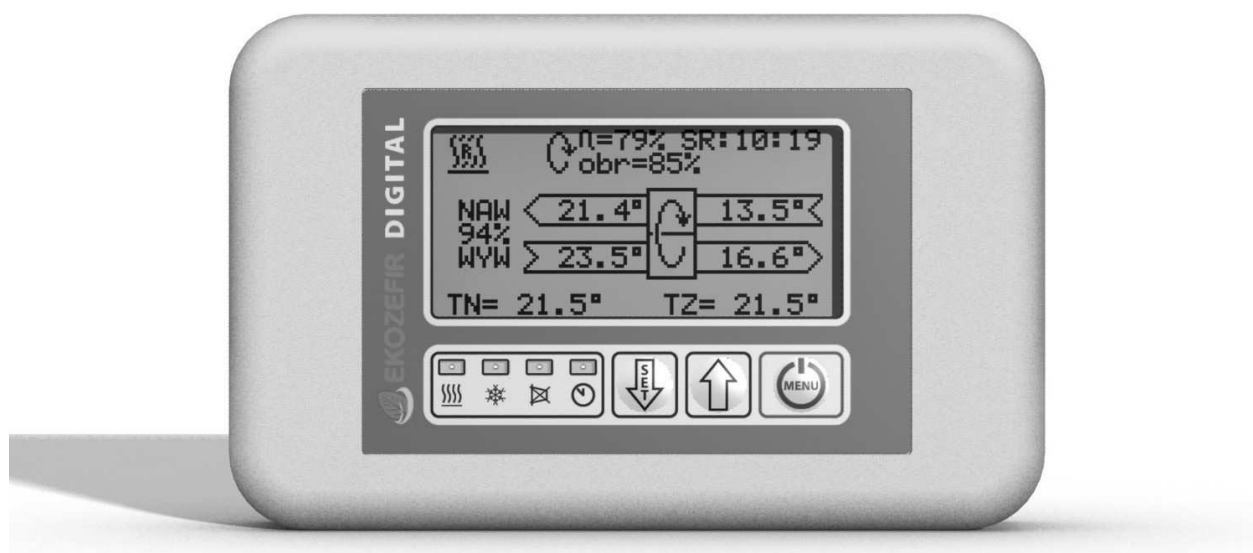


SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI




STEROWNIKA EKOZEFIR DIGITAL-O VER. 4.06

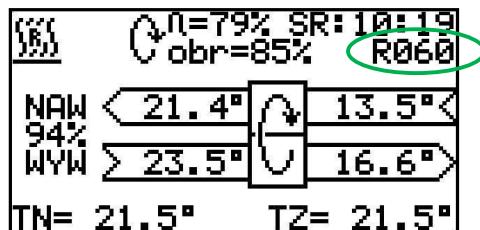
**PEŁNA INSTRUKCJA OBSŁUGI ZNAJDUJE SIĘ NA STRONIE
INTERNETOWEJ**


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:



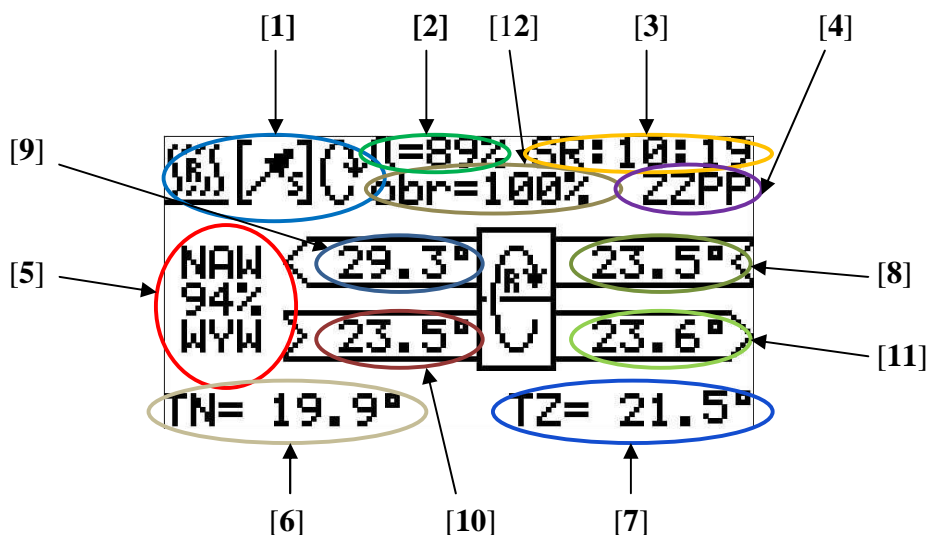
W celu wyłączenia centrali należy wcisnąć przycisk  na czas nie krótszy niż 3 sekundy (aż zniknie pasek z napisem MENU). Na wyświetlaczu pojawi się informacja o wyłączeniu centrali:



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




















2. EKRAN 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 (dla siłownika wyboru czerpni sterowanego sygnałem ciągłym 0-10V),
-  - czerpnia gruntowa wybrana w trybie automatycznym (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, jeśli w centrali są regulatory stałego wydatku lub stałego ciśnienia, naprzemiennie z procentem wydajności wyświetlana będzie zadana wartość w jednostkach odpowiednio m³/h lub Pa,

[6] - temperatura regulowana:

TN - temperatura nawiewu,

TP - temperatura w pilocie,

TW - temperatura na czujniku wywiewnym,

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 lub gruntowej) dla przełączającego siłownika wyboru czerpni, albo temperatura zmieszanego powietrza czerpni ściennej i gruntowej dla siłownika wyboru czerpni sterowanego sygnałem ciągłym 0-10V; przy załączonej nagrzewnicy wstępnej naprzemiennie temperatura czerpni ściennej i za nagrzewnicą wstępną,
- [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 funkcja Kominek).


Po ekranie głównym można się przemieszczać za pomocą krótkich naciśnięć 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 załączenie nagrzewnicy elektrycznej lub otwieranie zaworu nagrzewnicy wodnej,

Niebieska dioda z symbolem  - zaświecenie się jej oznacza załączenie urządzenia chłodzącego lub otwieranie zaworu chłodnicy wodnej,

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).