

INSTRUKCJA OBSŁUGI INWERTERA FOTOWOLTAICZNEGO SAJ



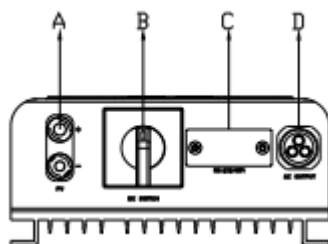
Opracowanie dla użytkownika

Data opracowania: 01.01.2018

1. Montaż, demontaż, naprawa

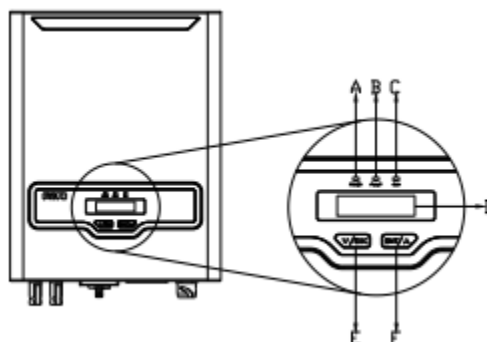
Tylko wykwalifikowany i przeszkolony personel posiadający odpowiednie uprawnienia wynikające z regulacji prawnych ma prawo montować demontować programować i usuwać usterki inwerterów fotowoltaicznych. Personel musi posiadać obok w/w uprawnień szkolenie/autoryzację producenta. Tylko w przypadku zachowania powyższych warunków gwarancja na produkt ma ważność.

2. Widok z dołu



- A – podłączenie MC4 – instalacja fotowoltaiczna
- B – wyłącznik DC (wyłącznik generatora)
- C – moduł komunikacyjny
- D – przyłącze AC

3. Panel przedni



- A – Żółta dioda zasilania – jeśli zasilanie jest podłączone dioda świeci
- B – Czerwona dioda błędu – jeśli wystąpił błąd dioda świeci, gaśnie automatycznie jeśli błąd został usunięty
- C – Zielona dioda pracy – świeci podczas normalnej pracy urządzenia
- D – wyświetlacz LCD
- E – guzik ESC wyjścia
- F – guzik ENT potwierdzenia

4. Obsługa guzików ESC i ENT (wyjścia i potwierdzenia)

Guzik ESC wyjścia –



naciśnięcie krótkie (krócej niż 1 sek) – przesunięcie kursora na dół lub zmniejszenie wartości wybieranej
naciśnięcie długie (dłużej niż 1 sek) – powrót do wcześniejszego menu lub skasowanie wyboru

Guzik ENT wejścia



naciśnięcie krótkie (krócej niż 1 sek) – przesunięcie kursora w górę lub zwiększenie wartości wybieranej
naciśnięcie długie (dłużej niż 1 sek) – potwierdzenie wejścia do następnego menu lub potwierdzenie wejścia

5. Pierwsze uruchomienie

Pierwszego uruchomienia dokonuje przeszkolony autoryzowany montażysta. Podczas pierwszego uruchomienia ustawiane są parametry sieci elektroenergetycznej: napięcie, częstotliwość i inne parametry istotne dla prawidłowego działania. Samodzielne przestawianie, zmiana parametrów jest zabroniona i będzie skutkować utratą gwarancji.

6. Włączenie i wyłączenie inwertera

Inwerter należy wyłączyć w przypadku zagrożenia zdrowiu, życia, w przypadku pożaru lub prowadzenia prac remontowych. Kolejność wyłączenia: wyłączyć przełącznik DC znajdujący się na dolnej stronie urządzenia (przełączyć w pozycję OFF) następnie wyłączyć zabezpieczenie AC.

Włączenie inwertera – jeśli instalacja jest sprawna i w sieci jest napięcie należy włączyć stronę AC a następnie przełączyć włącznik DC znajdujący się na spodniej stronie urządzenia w pozycję ON.

7. Występowanie błędów

Komunikaty o błędach pokazywane są na ekranie LCD. Jeśli inwerter nie działa i jest w stanie awarii - świeci czerwona dioda sygnalizująca błąd na ekranie LCD wyświetlany jest kod błędu i opis. Kod należy zanotować i przekazać telefonicznie lub emailem do serwisu dystrybutora –

Ekoen PV

biuro@ekoenvp.pl

tel 601932909

Brak funkcjonalności inwertera nie zawsze oznacza jego uszkodzenie, a może być spowodowane brakiem dostatecznego promieniowania słonecznego. Poniższe zestawienie przedstawia najczęściej występujące komunikaty i błędy,

które wynikają z zewnętrznych, chwilowych przyczyn niezależnych od inwertera. Jeżeli wyświetla się inny błąd, skontaktuj się z serwisem dystrybutora:

Ekoen PV

biuro@ekoenvp.pl

tel 601932909

Błąd	Przyczyna
09/11/13	Za wysokie napięcie w sieci
10/12/14	Za niskie napięcie w sieci
15/16/17	Średnie napięcie z 10 min w sieci za wysokie
18/20/22	Za wysoka częstotliwość w sieci
19/21/23	Za niska częstotliwość w sieci
24/25/26	Brak zasilania z sieci
31	Za niska wartość promieniowania słonecznego
35/36/37	Za wysoki prąd w sieci