

AIRIO / BEZPIECZEŃSTWO

Informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu

Instalacje elektryczne • Fotowoltaika • Turbiny wiatrowe

IMPORTER**Tomasz Palej Online Ventures E-Commerce**

ul. Kilińskiego 71, 33-240 Żabno, Polska

NIP: 9930703321 · REGON: 529157090

+48 784 219 231

kontakt@airio.pl

01 Ogólne zasady bezpieczeństwa

Produkty oferowane w sklepie mogą być przeznaczone do zastosowań związanych z wytwarzaniem, przetwarzaniem, magazynowaniem lub wykorzystaniem energii elektrycznej.

Przed rozpoczęciem montażu, podłączenia, uruchomienia, użytkowania, konserwacji lub demontażu produktu należy zapoznać się z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną dostarczoną wraz z produktem.

Produkt należy użytkować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz parametrami technicznymi określonymi przez producenta.

Montaż oraz podłączenie instalacji elektrycznych powinny być wykonywane przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę i kwalifikacje, jeżeli wymagają tego charakter prac lub obowiązujące przepisy.

02 Bezpieczeństwo elektryczne

Produkty związane z instalacjami fotowoltaicznymi, wiatrowymi oraz innymi systemami energetycznymi mogą generować lub przewodzić napięcie elektryczne stanowiące zagrożenie dla zdrowia i życia.

Należy zachować szczególną ostrożność podczas montażu, podłączania, serwisowania oraz demontażu.

Zabrania się:

- dotykania nieosłoniętych przewodów, zacisków i elementów znajdujących się pod napięciem;
- wykonywania połączeń elektrycznych przy włączonym zasilaniu;
- zwierania przewodów lub zacisków;
- używania uszkodzonych przewodów, złączy lub innych elementów instalacji;
- przekraczania dopuszczalnych parametrów napięcia, prądu lub mocy;
- samodzielnego modyfikowania konstrukcji lub instalacji elektrycznej produktu bez odpowiednich kwalifikacji.

Przed rozpoczęciem prac serwisowych należy odłączyć urządzenie od źródeł energii, o ile konstrukcja instalacji na to pozwala, oraz zabezpieczyć instalację przed przypadkowym ponownym załączeniem.

Uwaga: odłączenie jednego elementu instalacji nie zawsze oznacza całkowity brak napięcia.

03 Panele fotowoltaiczne

Panele fotowoltaiczne mogą wytwarzać energię elektryczną pod wpływem światła, również wtedy, gdy pozostała część instalacji jest wyłączona.

Podczas transportu, montażu i konserwacji należy:

- chronić panel przed uderzeniami i uszkodzeniami mechanicznymi;
- nie chodzić po powierzchni modułu;
- nie wiercić otworów ani nie modyfikować konstrukcji panelu bez zgody producenta;
- stosować odpowiednie systemy mocowania;
- chronić przewody oraz złącza przed uszkodzeniem;
- stosować odpowiednie zabezpieczenia elektryczne;
- przestrzegać parametrów elektrycznych i mechanicznych określonych przez producenta.

W przypadku pęknięcia szkła, uszkodzenia ramy, przewodów lub złączy należy zaprzestać użytkowania produktu i zlecić jego sprawdzenie wykwalifikowanej osobie.

04 Turbiny wiatrowe

Turbiny wiatrowe posiadają elementy ruchome, w szczególności wirnik i łopaty, które mogą powodować poważne obrażenia.

Podczas montażu, uruchamiania i użytkowania należy zachować bezpieczną odległość od obracających się elementów.

Zabrania się:

- dotykania obracających się łopat;
- wkładania rąk lub narzędzi w obszar pracy wirnika;
- zbliżania luźnej odzieży, włosów lub innych przedmiotów do ruchomych elementów;
- zatrzymywania wirnika rękami;
- wykonywania prac konserwacyjnych podczas pracy turbiny;
- użytkowania urządzenia z uszkodzonymi łopatami lub elementami konstrukcyjnymi;
- uruchamiania turbiny bez prawidłowego zamocowania.

Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy zabezpieczyć turbinę przed przypadkowym uruchomieniem oraz, w zakresie właściwym dla danej instalacji, odłączyć ją od systemu elektrycznego.

05 Montaż i mocowanie

Produkt należy zamontować zgodnie z instrukcją producenta oraz wymaganiami dotyczącymi miejsca instalacji.

Elementy mocujące i konstrukcja nośna powinny być odpowiednie do masy produktu, przewidywanych obciążeń oraz warunków atmosferycznych występujących w miejscu instalacji.

Nieprawidłowy montaż może prowadzić do uszkodzenia produktu, oderwania elementów konstrukcyjnych, porażenia prądem, pożaru lub obrażeń osób znajdujących się w pobliżu.

Nie należy instalować produktu w miejscu, w którym jego użytkowanie jest niezgodne z wymaganiami producenta.

Warunki atmosferyczne

Przed instalacją na zewnątrz należy upewnić się, że produkt jest przeznaczony do pracy w takich warunkach.

Należy uwzględnić między innymi:

- deszcz i wilgoć;
- śnieg i oblodzenie;
- silny wiatr;
- wysokie i niskie temperatury;
- promieniowanie słoneczne;
- burze i wyładowania atmosferyczne.

Podczas ekstremalnych warunków atmosferycznych nie należy wykonywać prac montażowych ani serwisowych, jeżeli mogłoby to stworzyć zagrożenie dla użytkownika.

Ryzyko pożaru

Nieprawidłowa instalacja elektryczna, zwarcie, przeciążenie lub zastosowanie niekompatybilnych komponentów może prowadzić do przegrzania instalacji i pożaru.

Należy:

- stosować przewody o odpowiednich parametrach;
- stosować zabezpieczenia elektryczne odpowiednie dla danej instalacji;
- wykonywać połączenia zgodnie z dokumentacją;
- nie używać uszkodzonych przewodów i złączy;
- nie przekraczać parametrów znamionowych urządzeń;
- zapewnić odpowiednie warunki odprowadzania ciepła.

W przypadku pojawienia się dymu, zapachu spalenizny, nadmiernego nagrzewania lub innych oznak awarii należy przerwać użytkowanie produktu i, jeżeli jest to bezpieczne, odłączyć instalację od źródła energii.

08 Uszkodzenie produktu

Nie należy używać produktu, który:

- posiada pęknięcia lub deformacje;
- ma uszkodzoną obudowę;
- posiada uszkodzone przewody lub złącza;
- został zalany w sposób mogący wpłynąć na jego bezpieczeństwo;
- wykazuje nietypowe działanie;
- wydziela nietypowy zapach lub nadmiernie się nagrzewa;
- został uszkodzony podczas transportu lub montażu.

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia należy przerwać użytkowanie produktu i skontaktować się ze sprzedawcą lub wykwalifikowanym serwisem.

09 Dzieci i osoby nieupoważnione

Produkt oraz elementy instalacji należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci.

Dzieci oraz osoby bez odpowiedniej wiedzy technicznej nie powinny wykonywać montażu, podłączania, konserwacji ani napraw produktu.

Należy uniemożliwić przypadkowy dostęp do elementów znajdujących się pod napięciem oraz do ruchomych części urządzeń.

10 Konserwacja i serwis

Konserwację i naprawy należy wykonywać zgodnie z dokumentacją producenta.

Przed rozpoczęciem prac należy wyłączyć urządzenie i odłączyć odpowiednie źródła energii, jeżeli jest to możliwe i bezpieczne.

Nie należy samodzielnie ingerować w elementy zabezpieczające, elektryczne lub mechaniczne, jeżeli producent nie przewidział takiej możliwości.

Po wykonaniu prac należy sprawdzić poprawność montażu, połączeń oraz działania zabezpieczeń przed ponownym uruchomieniem produktu.

11 Transport i przechowywanie

Produkt należy transportować i przechowywać zgodnie z wymaganiami producenta.

Podczas transportu należy chronić produkt przed:

- upadkiem;
- uderzeniami;
- nadmiernymi drganiami;
- wilgocią;
- naciskiem i zgniataniem;
- temperaturami przekraczającymi zakres określony przez producenta.

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić, czy produkt nie został uszkodzony podczas transportu.

12 Odpowiedzialne użytkowanie

Użytkownik jest zobowiązany do korzystania z produktu zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją producenta oraz obowiązującymi przepisami.

Należy stosować wyłącznie kompatybilne komponenty i akcesoria.

Samodzielne modyfikacje produktu lub instalacji mogą powodować zagrożenie dla zdrowia, życia, mienia oraz prawidłowego działania systemu.

13 Utylizacja

Zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz ich komponentów nie należy wyrzucać wraz z niesortowanymi odpadami komunalnymi.

Produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Elementy opakowania należy segregować zgodnie z lokalnymi zasadami gospodarowania odpadami.

Ważne ostrzeżenie

OSTRZEŻENIE

Nieprawidłowy montaż lub użytkowanie urządzeń elektrycznych, fotowoltaicznych i wiatrowych może prowadzić do porażenia prądem, pożaru, uszkodzenia mienia, poważnych obrażeń lub śmierci.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną danego produktu.

W przypadku braku odpowiedniej wiedzy lub kwalifikacji należy skorzystać z pomocy wykwalifikowanego instalatora, elektryka lub serwisu.

Informacja końcowa

Niniejszy dokument przedstawia ogólne zasady bezpieczeństwa i należy go stosować łącznie z instrukcją obsługi, instrukcją montażu oraz dokumentacją techniczną właściwą dla konkretnego produktu.

W przypadku wystąpienia różnic pomiędzy niniejszym dokumentem a szczegółową dokumentacją producenta należy przestrzegać wymagań właściwych dla danego produktu.

Dokument należy stosować łącznie z instrukcją i dokumentacją techniczną konkretnego produktu.

airio.pl ↗