

Turbina wiatrowa - generator prądu

Dragon 500+

Dragon 1000+

Dragon 1500+

Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna



INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie zawiera elementy mechaniczne, wytwarzające prąd mogące stanowić zagrożenie dla życia.

W związku z powyższym należy przestrzegać następujących warunków:

UWAGA! Państwa obowiązkiem jest uzyskanie wszystkich potrzebnych pozwoleń i planów potrzebnych do wyznaczenia lokalizacji masztu i jego montażu. Warunki glebowe i wiatrowe są zmienne i dlatego fundamenty masztu muszą być indywidualnie dobrane do Państwa lokalizacji. Maszt musi być tak umocowany, aby nie mógł upaść na zamieszkałe budynki, linię energetyczną i.t.p. Wspinanie się na maszt jest niebezpieczne i może zostać wykonane tylko przez doświadczony personel, przy użyciu specjalistycznego sprzętu. Maszt należy zamontować w odpowiedniej odległości od zamieszkałych budynków i linii energetycznych.

UWAGA! Jeśli turbina pracująca na maszcie wygląda na niestabilną lub też wydaje niepokojące, inne niż zazwyczaj dźwięki, musi być natychmiast naprawiona. Uszkodzona turbina lub jej element może się bowiem wkrótce uszkodzić i spaść w dół z masztu, zagrażając życiu. Nigdy nie należy stać w linii z pracującym wirnikiem.

UWAGA! Należy zabezpieczyć urządzenie przed możliwością wspinania się na nie nieodpowiednich osób, w tym szczególnie dzieci. Nigdy nie można pozwolić na wspinanie się na maszt niewykwalifikowanych osób, czy też kogoś bez odpowiedniego zabezpieczenia.

UWAGA! Należy zawsze zatrzymać śmigło, zanim rozpocznie się wspinanie na maszt. Zarówno upadek z masztu, jak i kontakt z pracującym wirnikiem mogą być śmiertelne.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model turbiny	Dragon 500+	Dragon 1000+	Dragon 1500+
Moc turbiny:	>500W	>1000W	>1500W
Średnica wirnika:	100cm	150cm	150cm
Wysokość turbiny:	170cm	240cm	240cm
Napięcie znamionowe:	24 V AC, 48 V AC		
Generator:	trójfazowy (3f) z magnesami neodymowymi		
Prędkość startowa:	od 1.2 m/s		
Prędkość znamionowa:	11 m/s		
Skrzydła i ramiona:	Konstrukcja testowana wytrzymałościowo w warunkach ekstremalnych		
Hamulec:	w regulatorze		
System pracy:	Off-grid, On-grid		
Poziom hałasu wg Normy PN-EN 61400-11:	<44dB przy 8m/s		
Temperatura pracy:	Od -25 st. C do 45 st. C		
Rodzaje masztów:	Śłupy betonowe, metalowe, kratownice oraz podstawy dachowe		
Zgodność z normą:	CE, IEC 61400		