

Trwałość, niezawodność i przystępna cena jak to połączyć?

Jakość i przystępne ceny – czy to musi stać w sprzeczności? Nie – mówi firma Zeversolar, a w produkcji oraz w urządzeniach konsekwentnie skupia się na tym, co jest najistotniejsze. Ta zasada zapewnia nie tylko przystępne ceny, lecz również pozwala produkować urządzenia, które są trwałe, niezawodne i łatwe w obsłudze.

zeversolar

Dobrze zorganizowana produkcja jest zgodna z europejskimi normami jakości

Zeversolar produkuje falowniki w fabryce w chińskiej miejscowości Yangzhong, która od 2013 roku była kompletnie modernizowana na podstawie niemieckiej wiedzy inżynierskiej spółki nadrzędnej SMA Solar Technology AG. Wymagania dotyczące procesów oraz komponentów są porównywalne z innymi zakładami grupy i odpowiadają europejskim standardom jakości.



Produkcja w Zeversolar

Sprawdzanie gotowych urządzeń we własnych laboratoriach pozwala zapewnić stałą wysokość jakości. Należy między innymi udokumentować ich wytrzymałość w wieloetapowym procesie badania, który obejmuje również wielogodzinne badanie z pełnym obciążeniem w komorze klimatycznej w temperaturze 40°C i przy wilgotności powietrza 90%. Każdy falownik opuszczający fabrykę przeszedł wszystkie badania funkcjonalności. Końcowy raport z badania, dołączony do każdego produktu, zawiera wszystkie istotne wyniki tych testów oraz ważne ustawienia.

Prostota jest właściwa

Dzięki minimalistycznej konstrukcji falowników są one w większym stopniu niezawodne i kosztują mniej. Dopracowana topologia falowników przekłada się na mniejszą o ok. 1/3 liczbę komponentów stosowanych w produktach Zeversolar niż w urządzeniach podobnej klasy. To oznacza nie tylko mniejszą liczbę komponentów, które mogą ulec uszkodzeniu i ograniczenie częstotliwości usterek. Zapewniona jest również większa skuteczność także w wysokich temperaturach otoczenia, mniejsza obudowa i niższy ciężar. To upraszcza montaż falownika i ponownie obniża koszty.

Falowniki firmy Zeversolar przeznaczone na polski rynek posiadają m.in. certyfikaty wystawione przez renomowany niemiecki instytut badawczy TÜV SÜD.



Komora testowa firmy Zeversolar

Monitorowanie instalacji fotowoltaicznych zabezpiecza inwestycje

Prawidłowy montaż i eksploatacja instalacji fotowoltaicznej to nie magia. A jednak niemiecki instytut TÜV Rheinland w badaniu ponad 100 elektrowni fotowoltaicznych w roku 2015 potwierdził, że wady nie są rzadkością: co trzecia zbadana instalacja miała usterki i ograniczenia wydajności. Dlatego użytkownicy instalacji fotowoltaicznych, którzy chcą zabezpieczyć swoją inwestycję w długiej perspektywie, nie mogą zrezygnować z monitorowania.



Evershine TLC 4000 - 10000

W instalacjach fotowoltaicznych wiele problemów można zauważyć dzięki starannej kontroli wzrokowej. Są to na przykład nieszczelności, korozja i usterki izolacji. Wady ukryte, na przykład przecięcia kabli, należy natomiast wyszukiwać precyzyjnie. Niezależnie od rodzaju wady, intensywne wyszukiwanie błędów powoduje najczęściej spadek wydajności. Im szybciej znaleziona zostanie przyczyna, tym łatwiej i wcześniej można usunąć wiele usterek. Najlepiej w okresie gwarancji.

Doświadczenie pokazuje, że użytkownicy regularnie aktywnie nadzorują instalację bezpośrednio po uruchomieniu, ale z biegiem czasu coraz rzadziej korzystają z monitorowania. Dlatego system monitorowania powinien mieć możliwość wysyłania automatycznych komunikatów ostrzegawczych. Te komunikaty mają znaczenie nie tylko dla użytkowników, lecz również dla instalatorów: mogą oni potraktować usterkę również jako podstawę oferty serwisu.

Monitorowanie ZeverCloud

System monitorowania powinien prezentować dane dotyczące instalacji fotowoltaicznej w prosty i czytelny sposób, np. za pomocą wykresów. Ponadto powinien umożliwiać łatwe podłączenie falownika do monitoringu.

Firma Zeversolar stworzyła bezpłatny portal nadzoru na bazie chmury ZeverCloud, który przejrzysto prezentuje na stronie internetowej najważniejsze dane instalacji w czasie rzeczywistym i historyczne. Dzięki temu użytkownik może porównywać aktualne dane dotyczące mocy z zapisanymi w pamięci danymi historycznymi i w ten sposób wykrywać spadki mocy.

To jednak nie wszystkie atuty portalu ZeverCloud: na życzenie użytkownika system może mu automatycznie przesyłać pocztą elektroniczną komunikaty i raporty dotyczące uzysku energii. Posiadacze smartfonu mogą pobrać na swój iPhone lub telefon z Androidem aplikację ZeverCloud.



Zeversolar App

Nie tylko monitorowanie, lecz również nawiązanie komunikacji pomiędzy falownikiem z wbudowanym modułem ComBox a portalem monitorowania jest niezwykle proste: najpierw falownik należy połączyć za pomocą modułu WiFi lub kabla sieciowego LAN z Internetem. Następnie wystarczy tylko zeskanować kod QR Code falownika i urządzenie połączy się z portalem Zeversolar.

Serwis w Europie

Serwis produktów Zeversolar w Polsce zapewnia europejskie centrum serwisowe firmy Zeversolar znajdujące się w Niemczech. Również przy świadczeniu usług serwisowych firmie Zeversolar przyświeca główny cel zapewnienia użytkownikowi szybkiej i skutecznej pomocy w przypadku usterki. Wszystkie istotne informacje dotyczące usterki klient podaje na formularzu internetowym <https://www.zeversolar.com/service/online-claim>. Pracownik serwisu może zidentyfikować każde urządzenie na podstawie jego numeru. System identyfikacji zgłoszeń umożliwia sprawdzenie postępu prac przy danym zgłoszeniu w dowolnym momencie aż do dostawy urządzenia zastępczego w ciągu paru dni.

Kontakt dla Partnerów i Klientów:
andreas.koenig@sma-solar.com

zeversolar