



### Co kontrolować układzie PV?

<b>Instalacja i okablowanie paneli</b>	<b>Falowniki</b>
Sprawdzenie stanu: Izolacji na okablowaniu modułu Okablowania pola paneli Uziemienie pola paneli i konstrukcji Uziemienie przewodów Zamocowanie pola paneli, ich zabezpieczenie i uszczelnienie Przejścia w okablowaniu, otwarte/zamknięte Metaliczny przewód na obramowaniu pola paneli Uszkodzenia modułów Czystości paneli-zgromadzonego brudu Zacienienie modułów	Sprawdzenie falownika (typ, numer seryjny, konfiguracja) Stan falownika Zauważone uszkodzenia Poziom hałasu Pomiar napięcie obwodu otwartego (V) Pomiar Imp <sub>p</sub> (A) Zarejestrowane odłączenia we/wy Zastosowane przekroje przewodów Uziemienie
<b>Połączenia DC</b>	<b>Akumulatory (tylko backup)</b>
Sprawdzenie schematów połączeniowych Sprawdzenie odpowiedniego napięcia wyłączników lub bezpieczników DC Sprawdzenie wykazu sprzętu	Zaciski zabezpieczone przed zwarcie Kable prawidłowo zakończone (bez nieodpowiednich uchwytów z cienkiej skrętki) Bezobsługowe chłodzenie Wentylowanie na zewnątrz Oznaczenie odpowiednimi znakami/informacjami dot. bezpieczeństwa
<b>Komponenty DC</b>	<b>Regulatory ładowania</b>
Właściwe rozmiary przewodów i rodzaje izolacji Odpowiednie zakończenia przewodów Znamionowe wartości parametrów DC na komponentach Wykaz elementów Jeden punkt uziemienia	Stan regulatora Zarejestrowane odłączenia we/wy Spis zawartości Odpowiednie przekroje przewodów Uziemienie
<b>Komponenty AC</b>	<b>Obwody rezerwowe</b>
Izolowana szyna zerowania Wykaz elementów Oznakowane złącza C / B	Przy oznaczeniu 120 V, uwaga na okablowanie
<b>Wyłączanie urządzenia</b>	<b>Punkt dołączenia urządzenia</b>
Oznakowane, Widoczne, zamykane, dostępne, odłączające obciążenia, z zewnętrznym uchwytem	Oznakowany Dostosowany
Wyłącznik główny	Przekazanie do użytkowania
Oznakowany	Wymienione usunięte usterki