Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa akcesoriów do instalacji fotowoltaicznych

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2023/988 – GPSR

1. Zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym

- Instalacja, konfiguracja oraz serwisowanie akcesoriów systemu może być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Czynności związane z podłączaniem lub odłączaniem urządzeń należy przeprowadzać wyłącznie przy uprzednim odłączeniu instalacji fotowoltaicznej od źródeł napięcia zarówno po stronie prądu stałego (DC), jaki prądu przemiennego (AC).
- Akcesoria mogą być połączone z obwodami wysokiego napięcia, co stwarza ryzyko poważnego porażenia prądem elektrycznym.

2. Zagrożenie pożarowe i przegrzaniem

- Akcesoria powinny być montowane w miejscach o odpowiedniej wentylacji i ochronie przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych, zgodnie z instrukcjami producenta.
- Instalowanie urządzeń w bezpośrednim sąsiedztwie materiałów łatwopalnych lub w nieodpowiednich warunkach środowiskowych może prowadzić do przegrzania i zwiększenia ryzyka pożaru.
- Stosowanie urządzeń niezgodnie z przeznaczeniem lub specyfikacją techniczną może skutkować ich uszkodzeniem i zagrożeniem dla bezpieczeństwa instalacji.

3. Zagrożenie uszkodzeniem urządzenia oraz instalacji

- Akcesoria należy użytkować wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem oraz w ramach parametrów technicznych określonych przez producenta, w tym z zachowaniem kompatybilności elektrycznej i komunikacyjnej z innymi elementami systemu.
- Niedopuszczalne jest dokonywanie nieautoryzowanych zmian w konstrukcji urządzeń ani ich stosowanie w sposób sprzeczny z zaleceniami technicznymi.

4. Zagrożenia wynikające z nieprawidłowego montażu i integracji

- Instalacja akcesoriów powinna być realizowana w sposób zgodny z obowiązującymi normami bezpieczeństwa dotyczącymi instalacji elektrycznych oraz wytycznymi producenta urządzenia.
- Nieprawidłowy montaż, w tym niewłaściwe podłączenie przewodów lub błędna konfiguracja, może powodować nieprawidłowe funkcjonowanie systemu oraz stwarzać ryzyko awarii lub zagrożenia dla bezpieczeństwa.

5. Wskazówki dla użytkownika końcowego

- Użytkownik końcowy nie powinien ingerować w konstrukcję ani sposób działania akcesoriów.
- Wszelkie oznaki nieprawidłowości, takie jak zakłócenia w pracy systemu, sygnalizacja błędów, nadmierne nagrzewanie się urządzenia lub nieprawidłowe wskazania, powinny być natychmiast zgłaszane upoważnionemu serwisowi.
- Regularne kontrole techniczne akcesoriów, przeprowadzane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje, są zalecane dla zapewnienia bezpiecznej i długoterminowej eksploatacji.

6. Oznaczenia ostrzegawcze

- Akcesoria powinny być wyposażone w trwałe i czytelne oznaczenia informujące o: zagrożeniu porażeniem prądem elektrycznym, konieczności instalacji przez osoby wykwalifikowane, ryzyku uszkodzenia lub pożaru w przypadku niewłaściwego użytkowania.

Niniejsze ostrzeżenia oraz instrukcje zostały opracowane w zgodzie z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR), w celu zapewnienia wysokiego poziomu ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników oraz innych osób mogących być narażonymi na ryzyko związane z użytkowaniem urządzenia.

Producent/podmiot odpowiedzialny

Pylon Technologies Europe B.V.
Rotterdam, Holandia.

sales@pylontech.com.cn