

## Informacje dotyczące bezpieczeństwa dla falowników SOLAREEDGE

(Zgodnie z Rozporządzeniem UE 2023/988 – GPSR)



**Porażenie elektryczne** - przy dotknięciu części pod napięciem DC/AC, gdy urządzenie jest pod napięciem, bądź podczas konserwacji bez odpowiednich środków.



**Łuki elektryczne / iskry** - mogą prowadzić do oparzeń lub pożaru.



**Harmoniczne / zakłócenia elektryczne** - mogą wpływać na inne urządzenia, ale też przyczyniać się do pogorszenia warunków pracy (drgania, hałas, zakłócenia elektromagnetyczne).



**Hałas** – wentylatory, chłodzenie falownika, zwłaszcza przy dużych mocach i w środowiskach zamkniętych.

**SafeDC™** - Automatycznie redukuje napięcie DC do bezpiecznych poziomów (poniżej ~120 V DC) przy odłączeniu sieci lub wyłączeniu falownika - minimalizuje ryzyko porażenia prądem stałym.

**Rapid Shutdown** - Funkcja „Szybkiego wyłączenia”, pozwalająca na szybkie rozładowanie przewodów do poziomów bezpiecznych.

**Arc Fault Detection / Prevention** - Wykrywanie i przerywanie łuku elektrycznego - ważne przy długich łańcuchach modułów, zmniejsza ryzyko pożarowe.

**Monitorowanie temperatury / czujniki termiczne** - Wykrywanie wzrostu temperatury w łącznikach, przewodach lub modułach (np. optymalizatorach), co może wskazywać na nieprawidłowości prowadzące do przegrzania lub zwarcia.

**Procedury instalacyjne / instrukcje obsługi** - Instrukcje mówią, że przy otwieraniu obudowy falownika należy wyłączyć zasilanie AC/DC, odczekać chwilę (np. 5 minut) na rozładowanie kondensatorów. Tylko wykwalifikowany personel powinien podejmować prace wewnątrz urządzenia.

*Niniejsze informacje oraz instrukcje zostały opracowane zgodnie 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**

SOLAREEDGE TECHNOLOGIES LTD

6 HAHARASH ST

HOD HASHARON 45240

[support@solaredge.com](mailto:support@solaredge.com)