



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA BATERII DEYE

(Zgodnie z Rozporządzeniem UE 2023/988 – GPSR)

1.1 Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Niebezpieczeństwo! Nieprzestrzeganie informacji dotyczących bezpieczeństwa może prowadzić do sytuacji zagrażających życiu.

- Niniejsza instrukcja nie może opisać wszystkich możliwych sytuacji. Z tego powodu zawsze priorytet mają obowiązujące normy oraz odpowiednie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Ponadto instalacja może wiązać się z pozostałymi zagrożeniami w następujących okolicznościach:
- Nieprawidłowa instalacja.
- Instalacja przeprowadzana przez personel, który nie przeszedł odpowiedniego szkolenia ani nie otrzymał instrukcji.
- Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i informacji dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji.
- W razie jakichkolwiek pytań należy skontaktować się z Deye ESS w dziale obsługi posprzedażnej

1.2 Zastrzeżenie

Firma DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała, utratę mienia, uszkodzenie produktu ani wyniki z tego straty w następujących okolicznościach.

Nieprawidłowe użycie tego produktu:

- Naprawy produktu, demontaż szafy lub wykonywanie innych czynności przez nieautoryzowany lub niekwalifikowany personel.
- Użycie niezatwierdzonych części zamiennych.
- Nieautoryzowane modyfikacje lub zmiany techniczne produktu

1.3 Prawidłowe użycie

- Moduł baterii nie może być narażony na działanie środowiska korozyjnego.
- Podczas instalacji systemu magazynowania energii należy upewnić się, że stoi on na wystarczająco

suchej, płaskiej powierzchni o odpowiedniej nośności. Bez pisemnej zgody producenta, wysokość nad poziomem morza miejsca instalacji nie może przekraczać 2000 metrów.

Nominalna moc wyjściowa baterii zmniejsza się wraz ze wzrostem wysokości.

- W obszarach zagrożonych powodzią należy zadbać, aby moduł baterii był zainstalowany na odpowiedniej wysokości, aby zapobiec kontaktowi z wodą.
- System magazynowania energii w akumulatorach musi być zainstalowany w pomieszczeniu ognioodpornym. Pomieszczenie to nie może mieć źródła ognia i musi być wyposażone w niezależne urządzenie alarmowe przeciwpożarowe, zgodne z obowiązującymi lokalnymi przepisami i normami. Podobne wymagania dotyczące ognioodporności dotyczą innych otworów w pomieszczeniu (takich jak okna). Przestrzeganie specyfikacji zawartych w tej instrukcji jest również częścią prawidłowego użycia.

:

1.4 Wymagania dla personelu instalacyjnego

- Przeszkolony w zakresie zagrożeń i ryzyka związanego z instalacją i obsługą urządzeń elektrycznych, systemów oraz baterii.
- Przeszkolony w zakresie instalacji i uruchamiania urządzeń elektrycznych.
- Rozumiejący i przestrzegający warunków technicznych podłączenia, norm, wytycznych, przepisów i obowiązujących ustaw.
- Posiadający wiedzę na temat obsługi akumulatorów litowo-jonowych (transport, przechowywanie, utylizacja, źródła zagrożeń).
- Rozumiejący i przestrzegający niniejszego dokumentu oraz innych obowiązujących dokumentów.

BEZPIECZEŃSTWO

Aby uniknąć uszkodzenia mienia i obrażeń ciała, należy przestrzegać następujących zasad podczas pracy przy niebezpiecznych, pod napięciem częściach systemu magazynowania energii:

- Urządzenie jest dostępne do użycia.
- Upewnij się, że nie nastąpi ponowne uruchomienie.
- Upewnij się, że nie ma napięcia.
- Zastosuj ochronę uziemiającą i ochronę przed zwarcieniem.
- Zakryj lub osłoń sąsiednie części pod napięciem

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Uszkodzenie części lub zwarcie może spowodować porażenie prądem elektrycznym i śmierć. Zwarcie może powstać poprzez połączenie zacisków baterii, co powoduje przepływ prądu. Tego rodzaju zwarcie należy unikać w każdej sytuacji. W tym celu należy stosować się do poniższych instrukcji:

- Używaj narzędzi i rękawic izolowanych.
- Nie kładź żadnych narzędzi ani metalowych części na module baterii ani w skrzynce sterowania wysokiego napięcia.
- Podczas obsługi baterii zdejmij zegarki, pierścionki i inne metalowe przedmioty.
- Nie instaluj ani nie obsługuj systemu w miejscach wybuchowych lub o wysokiej wilgotności.
- Podczas pracy z systemem magazynowania energii najpierw wyłącz kontroler ładowania, następnie baterię i upewnij się, że nie zostaną ponownie włączone.

Niewłaściwe użycie systemu magazynowania energii może prowadzić do śmierci. Użycie systemu magazynowania energii poza jego przeznaczeniem jest zabronione, ponieważ może powodować poważne zagrożenie.

Niewłaściwe obchodzenie się z systemem magazynowania energii może powodować zagrożenia zagrażające życiu, poważne obrażenia, a nawet śmierć.

Ostrzeżenie! Niewłaściwe użycie może uszkodzić ogniwo baterii.

- Nie wystawiaj modułu baterii na deszcz ani nie zanurzaj go w cieczy.
- Nie wystawiaj modułu baterii na działanie środowiska korozyjnego (np. amoniak, sól).
- System magazynowania energii w bateriach należy uruchomić (przeprowadzić debugowanie) nie później niż sześć miesięcy po dostawie



Uwaga! Ryzyko wybuchu

Nieprawidłowa obsługa lub pożar mogą spowodować zapłon lub wybuch baterii litowo-jonowej, co może prowadzić do poważnych obrażeń.



Uwaga! Gorąca powierzchnia

W przypadku awarii części mogą się bardzo nagrzać, a ich dotknięcie może spowodować poważne obrażenia.



Niebezpieczeństwo! Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami



Zakaz otwartego ognia!

Zabrania się obchodzenia z otwartym ogniem i źródłami zapłonu w pobliżu systemu magazynowania energii.

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

Deye Service Sp. z o.o. Poland

Romanki 2
62-814 Blizanów
kontakt@deyeservice.com