

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA DLA BATERII DEYE

Znaczenie symboli

Niniejsza instrukcja zawiera następujące rodzaje ostrzeżeń:



Niebezpieczeństwo! Może spowodować porażenie prądem.
Nawet po odłączeniu urządzenia od sieci, stan beznapięciowy może wystąpić z opóźnieniem.



Niebezpieczeństwo! Nieprzestrzeganie instrukcji może skutkować śmiercią lub poważnymi obrażeniami.



Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie instrukcji może spowodować straty materialne.



Uwaga! Ten symbol oznacza informacje dotyczące użytkowania urządzenia.

Poniższe symbole ostrzegawcze, zakazu i nakazu są istotne.



Uwaga! Ryzyko poparzenia chemicznego

Jeśli bateria jest uszkodzona lub ulegnie awarii, może dojść do wycieku elektrolitu, co może prowadzić m.in. do powstania niewielkiej ilości kwasu fluorowodorowego. Kontakt z tymi cieczami może powodować poparzenia chemiczne.

- Nie narażać modułu baterii na silne uderzenia.
- Nie otwierać, nie demontować ani nie modyfikować mechanicznie modułu baterii.
- W przypadku kontaktu z elektrolitem natychmiast przemyć dotknięty obszar czystą wodą i niezwłocznie zgłosić się po pomoc medyczną.



Uwaga! Ryzyko wybuchu

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

- Nie instalować ani nie obsługiwać modułu baterii w miejscach wybuchowych lub o wysokiej wilgotności.

Przechowywać moduł baterii w suchym miejscu w zakresie temperatur określonym w karcie katalogowej.

Nie otwierać, nie wiercić ani nie upuszczać ogniwa lub modułu baterii.

- Nie instalować ani nie obsługiwać modułu baterii w miejscach wybuchowych lub o wysokiej wilgotności.
- Przechowywać moduł baterii w suchym miejscu w zakresie temperatur określonym w karcie katalogowej.
- Nie otwierać, nie wiercić ani nie upuszczać ogniwa lub modułu baterii.
- Nie narażać ogniwa lub modułu baterii na wysokie temperatury.
- Nie wrzucać ogniwa lub modułu baterii do ognia.
- W przypadku pożaru baterii użyć gaśnicy CO₂. W przypadku pożaru w pobliżu baterii użyć gaśnicy proszkowej.



Uwaga! Gorąca powierzchnia

- **W przypadku awarii części mogą się bardzo nagrzać, a ich dotknięcie może spowodować poważne obrażenia.**
- **Jeśli system magazynowania energii jest wadliwy, należy go natychmiast wyłączyć.**
- **Jeśli wada lub usterka staje się oczywista, należy zachować szczególną ostrożność podczas obsługi urządzenia.**



Zakaz otwartego ognia!

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



Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów w obudowie systemu magazynowania energii!
Nie wolno wkładać żadnych przedmiotów, takich jak śrubokręty, do otworów w obudowie systemu magazynowania energii



**P o d c z a s p r a c y z u r z ą d z e n i e m n a l e ż y n o s i ć
o k u l a r y o c h r o n n e .**



P o s t ę p u j z g o d n i e z i n s t r u k c j ą !

Podczas pracy i obsługi urządzenia należy przestrzegać postanowień instrukcji instalacji i obsługi

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

1.1 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:

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

1.1 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.

1.1 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.

2. 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 zwarcie.
- Zakryj lub osłoń sąsiednie części pod napięciem

2.1 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