Informacje o bezpieczeństwie – silikonowe maty grzewcze do akumulatorów LiFePO4

1. Produkt przeznaczony jest do podgrzewania ogniw i akumulatorów LiFePO4 w instalacjach magazynowania energii. Montaż powinien być wykonywany przez osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną.
2. Matę należy zasilać wyłącznie napięciem zgodnym z jej specyfikacją znamionową. Nie przekraczać dopuszczalnego napięcia ani mocy zasilania.
3. **Wymagane jest stosowanie odpowiedniego układu kontroli temperatury**, np. termostatu z czujnikiem temperatury, oraz zabezpieczenia przed nadmiernym nagrzewaniem.
4. Nie dopuszczać do przegrzania ogniw. Maksymalna temperatura pracy powinna być zgodna ze specyfikacją producenta ogniw i maty grzewczej.
5. Matę należy montować w sposób zapewniający prawidłowe odprowadzanie i rozprowadzanie ciepła, zgodnie z zaleceniami producenta.
6. Nie zginać nadmiernie, nie przecinać, nie przebijać ani nie uszkadzać mechanicznie powierzchni grzewczej. Nie używać produktu z uszkodzoną izolacją lub przewodami.
7. Nie dopuszczać do bezpośredniego kontaktu elementów elektrycznych z wilgocią, wodą ani substancjami łatwopalnymi, jeśli produkt nie jest przystosowany do takich warunków.
8. Instalacja elektryczna powinna być wyposażona w odpowiednio dobrane zabezpieczenie nadprądowe i przeciwzwarciowe.
9. Nie pozostawiać maty pracującej bez sprawnego układu automatycznego sterowania i zabezpieczenia temperatury.
10. Przed montażem, konserwacją lub zmianą połączeń należy odłączyć zasilanie.
11. Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
12. Nie używać produktu niezgodnie z przeznaczeniem ani w warunkach przekraczających parametry określone przez producenta.

OSTRZEŻENIE: Nieprawidłowe podłączenie lub brak kontroli temperatury może doprowadzić do przegrzania ogniw, uszkodzenia akumulatora, poparzenia lub pożaru.