

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania akumulatora litowo-jonowego do laptopa (zgodnie z wymaganiami ogólnego bezpieczeństwa produktów UE – GPSR)

1. Przeznaczenie i ogólne zasady

- Akumulator jest przeznaczony wyłącznie do zasilania kompatybilnych laptopów wskazanych przez producenta urządzenia.
- Nie używaj akumulatora do żadnych innych celów (np. jako zasilacza awaryjnego, do innych urządzeń, projektów DIY itp.).
- Instalacji i wymiany powinny dokonywać osoby zapoznane z podstawowymi zasadami bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi.
- Przed instalacją zapoznaj się z instrukcją obsługi laptopa oraz niniejszymi zasadami bezpieczeństwa.

2. Identyfikacja i zgodność akumulatora

- Przed montażem sprawdź oznaczenia modelu akumulatora oraz jego kształt i złącze. Upewnij się, że są zgodne ze specyfikacją Twojego laptopa.
- Nie stosuj akumulatora o innym napięciu znamionowym niż przewidziane przez producenta laptopa (w tym przypadku 11,4 V).
- Nie modyfikuj obudowy, przewodów ani złączy akumulatora w celu dopasowania go do innego urządzenia.

3. Zagrożenia specyficzne dla akumulatorów litowo-jonowych

W przypadku nieprawidłowego użytkowania lub uszkodzenia akumulator litowo-jonowy może stwarzać następujące zagrożenia:

- przegrzanie, zapłon lub wybuch,
- wydzielanie dymu i gazów drażniących,
- wyciek elektrolitu o działaniu drażniącym na skórę i oczy,
- porażenie prądem w razie niewłaściwej obsługi styków lub uszkodzenia izolacji.

4. Warunki środowiskowe i przechowywanie

- Używaj i przechowuj akumulator w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier oraz bezpośredniego nasłonecznienia.
- Unikaj temperatur poniżej 0°C i powyżej 35–40°C podczas codziennego użytkowania. Nie przechowuj akumulatora w temperaturze przekraczającej 60°C (np. w zamkniętym samochodzie na słońcu).
- Chronź akumulator przed wilgocią, kondensacją i zachlapaniem wodą. Nie zanurzaj w cieczy.
- Przechowuj akumulator w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.
- Podczas dłuższego przechowywania (powyżej 3 miesięcy) zaleca się pozostawienie akumulatora naładowanego na poziomie ok. 40–60% i sprawdzanie stanu naładowania co 3–6 miesięcy, z ewentualnym doładowaniem.

5. Prawidłowe użytkowanie i ładowanie

- Akumulator ładuj wyłącznie w zamontowany w laptopie, przy użyciu prawidłowego zasilacza i ładowarki przewidzianych przez producenta laptopa.
- Nie używaj uszkodzonych, nieoryginalnych lub przerobionych zasilaczy.
- Podczas ładowania zapewnij odpowiednią cyrkulację powietrza wokół laptopa; nie przykrywaj urządzenia kocami, poduszkami czy ubraniami.
- Unikaj pełnego rozładowywania akumulatora do zera i pozostawiania laptopa rozładowanego przez długi czas.
- Nie pozostawiaj laptopa z akumulatorem na łatwopalnych powierzchniach (np. pościel, miękkie meble) w czasie długotrwałego obciążenia lub ładowania.
- Nie używaj akumulatora, jeśli w trakcie pracy lub ładowania staje się nadmiernie gorący, wydziela zapach, dym lub wydaje nietypowe dźwięki.

6. Bezpieczna instalacja i demontaż

- Przed wyjęciem lub montażem akumulatora całkowicie wyłącz laptopa i odłącz zasilacz sieciowy.
- Jeżeli konstrukcja laptopa tego wymaga, odłącz przewód zasilania i wykonaj wszystkie czynności zgodnie z dokumentacją serwisową urządzenia.
- Nie używaj metalowych narzędzi w pobliżu odsłoniętych styków akumulatora, aby uniknąć przypadkowego zwarcia.
- Nie ciągnij za przewody, nie podważaj akumulatora ostrymi narzędziami i nie stosuj nadmiernej siły podczas montażu lub demontażu.
- Po zainstalowaniu upewnij się, że akumulator jest poprawnie osadzony i nie przemieszcza się wewnątrz obudowy.

7. Czego bezwzględnie nie wolno robić

- Nie demontuj, nie rozbieraj i nie otwieraj obudowy akumulatora.
- Nie zgniataj, nie przebijaj, nie wyginaj i nie rzucaj akumulatorem.
- Nie dopuszczaj do zwarcia biegunów: nie dotykaj jednocześnie obu biegunów metalowymi przedmiotami (np. biżuteria, narzędzia, monety, klucze).
- Nie podłączaj akumulatora odwrotnie biegunowo ani do urządzeń o innym napięciu roboczym.
- Nie wystawiaj akumulatora na bezpośredni ogień, nie wrzucaj do ogniska ani nie podgrzewaj powyżej dopuszczalnych temperatur.
- Nie używaj akumulatora, który uległ upadkowi i wykazuje jakiegokolwiek uszkodzenia mechaniczne.
- Nie stosuj żadnych środków chemicznych ani rozpuszczalników do czyszczenia akumulatora.
- Nie lutuj bezpośrednio do styków akumulatora ani nie modyfikuj jego elektroniki.

8. Rozpoznawanie uszkodzeń i sytuacji niebezpiecznych

Przestań używać akumulatora natychmiast i odłącz laptop od zasilania, jeśli zauważysz:

- silne nagrzewanie się akumulatora, obudowy laptopa w okolicy komory baterii lub zasilacza,
- niezwykley zapach, dym, syczenie lub trzaski,
- widoczne uszkodzenia obudowy (pęknięcia, wgniecenia, przebarwienia, nadmierne wybrzuszenie),
- wyciek płynu lub ślady korozji w okolicy styków,
- nagle, nietypowe spadki pojemności lub niestabilne wskazania poziomu naładowania.

9. Postępowanie w razie przegrzania, dymu lub pożaru

- Jeżeli zauważysz przegrzewanie się, dym lub odgłosy wydobywające się z laptopa lub akumulatora, natychmiast odłącz zasilacz z gniazdka, jeśli można to zrobić bez narażania się na niebezpieczeństwo.
- Nie dotykaj akumulatora gołymi rękami, jeśli jest gorący lub zdeformowany.
- Jeśli to bezpieczne, odsuń laptop od materiałów łatwopalnych.
- W razie pożaru małych rozmiarów można użyć gaśnicy odpowiedniej do gaszenia urządzeń elektrycznych (np. gaśnica proszkowa typu ABC lub CO₂). Nie używaj wody do gaszenia płonącego akumulatora.
- Jeśli sytuacja wymyka się spod kontroli, natychmiast opuść pomieszczenie i wezwij służby ratunkowe, informując o pożarze urządzenia elektrycznego z akumulatorem litowo-jonowym.

10. Kontakt z elektrolitem

- W przypadku wycieku i kontaktu cieczy z akumulatora ze skórą, natychmiast przemyj miejsce dużą ilością wody z łagodnym mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płucz oczy dużą ilością czystej wody przez co najmniej 15 minut, powieki trzymając szeroko otwarte, i skontaktuj się z lekarzem.
- W razie połknięcia natychmiast skontaktuj się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc, nie wywołuj wymiotów bez zaleceń medycznych.
- Unikaj wdychania dymu lub oparów – w razie podrażnienia dróg oddechowych wyjdź na świeże powietrze i zasięgnij porady lekarskiej.

11. Bezpieczeństwo dzieci

- Akumulator nie jest zabawką. Przechowuj go poza zasięgiem dzieci.
- Nie pozwalaj dzieciom na montaż, demontaż lub ładowanie akumulatora bez nadzoru osoby dorosłej.
- Małe elementy towarzyszące (śruby, złącza, osłony) mogą stanowić ryzyko zadławienia – przechowuj je w bezpiecznym miejscu.

12. Transport i przenoszenie

- Podczas transportu zabezpiecz akumulator przed wstrząsami, upadkiem i zwarcie styków (np. przez umieszczenie w oryginalnym opakowaniu lub izolowanym etui).
- Nie przewoź akumulatora luzem w torbie lub kieszeni razem z metalowymi przedmiotami (klucze, monety, narzędzia).
- Jeśli akumulator był narażony na silne wstrząsy, uderzenia lub zmiżdżenie (np. w transporcie), przed użyciem sprawdź, czy nie jest uszkodzony. W przypadku wątpliwości nie używaj go.

13. Konserwacja i czyszczenie

- Regularnie sprawdzaj wizualny stan akumulatora i styków w laptopie.
- Do oczyszczania z kurzu używaj suchej, miękkiej szmatki. Nie stosuj wody, aerozoli czyszczących ani rozpuszczalników.
- Jeżeli styki są zabrudzone, delikatnie oczyść je suchą, niestrzępiącą się szmatką. Nie używaj ostrych narzędzi ani papieru ściernego.

14. Zużycie, koniec okresu eksploatacji i utylizacja

- Akumulator jest elementem eksploatacyjnym i jego pojemność będzie stopniowo maleć wraz z liczbą cykli ładowania.

- Nie wyrzucaj akumulatora razem z odpadami komunalnymi. Akumulatory litowo-jonowe podlegają selektywnej zbiórce.
- Oddaj zużyty lub uszkodzony akumulator do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub do innego uprawnionego punktu odbioru odpadów niebezpiecznych.
- Przed przekazaniem do utylizacji zabezpiecz styki akumulatora (np. taśmą izolacyjną), aby zapobiec przypadkowemu zwarciu.

15. Zgodność z wymaganiami bezpieczeństwa produktów (UE)

- Akumulator powinien być używany, przechowywany i transportowany zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa produktów oraz przepisami dotyczącymi baterii i akumulatorów na terenie Unii Europejskiej.
- Dokładne przestrzeganie powyższych zasad jest niezbędne, aby zminimalizować ryzyko obrażeń użytkownika, osób trzecich, szkód w mieniu oraz negatywnego wpływu na środowisko.

Manufacturer: shenzhenshimanlianyinshuabaozhuangyouxiangongsi
Address: shenzhenshibaoanquxixiangzhengonghegongyelu
hongpenghuizonghelouAdong2lou guangdong shenzhen 518000 CN
Contact e-mail: manlianeu@hotmail.com

CE RoHS FC   
MADE IN CHINA

EU-Verantwortliche-Information
Firmenname:
SHUNSHUN GmbH
Adresse: Rümeracker 9 Z2021,
76351 Linkenheim-Hochstetten,
Germany
mail: euvertreter@gmail.com



DE Warnungen: Zerlegen, zerquetschen, durchstechen oder kurzschließen Sie die externen Kontakte nicht. Erhitzen Sie die Batterie nicht. Lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.
IT Avvertenze: Non smontare, schiacciare, forare o cortocircuitare i contatti esterni. Non riscaldare la batteria. Conservare in un luogo fresco e asciutto.
FR Avertissement: Ne pas démonter, écraser, percer ou court-circuiter les contacts externes. Ne pas chauffer la batterie. Conservez-la dans un endroit frais et sec.
ES Advertencia: No desmonte, aplaste, perforo ni cortocircuite los contactos externos. No caliente la batería. Guárdela en un lugar fresco y seco.