

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania kamizelki ogrzewanej z zasilaniem zewnętrznym

1. Przeznaczenie wyrobu

- Kamizelka ogrzewana jest przeznaczona do dogrzewania ciała osób dorosłych w warunkach codziennego użytkowania na zewnątrz lub w pomieszczeniach.
- Produkt nie zastępuje odzieży ochronnej ani odzieży specjalistycznej (np. odzieży roboczej, przeciwogniowej, do sportów ekstremalnych).
- Produkt nie jest wyrobem medycznym ani środkiem leczniczym. Nie stosować do terapii bólu lub leczenia chorób bez konsultacji z lekarzem.

2. Grupa użytkowników i ograniczenia

- Kamizelka jest przeznaczona dla osób dorosłych o pełnej sprawności poznawczej i fizycznej.
- **Nieprzeznaczone dla dzieci**, niemowląt ani osób, które nie są w stanie bezpiecznie zdjąć kamizelki bez pomocy.
- Osoby starsze, kobiety w ciąży, osoby z zaburzeniami czucia (np. w przebiegu cukrzycy, neuropatii), chorobami krążenia, schorzeniami skóry, rozrusznikiem serca lub innymi implantami elektronicznymi powinny skonsultować używanie produktu z lekarzem.
- Nie używać u osób nieprzytomnych, śpiących lub pod wpływem alkoholu, narkotyków, środków uspokajających czy innych substancji ograniczających zdolność oceny ryzyka.

3. Warunki bezpiecznego użytkowania

3.1. Kontrola przed każdym użyciem

- Przed każdym użyciem sprawdzić kamizelkę pod kątem widocznych uszkodzeń: przecięć lub przetarć materiału, wystających przewodów, stopionych elementów, zmian kształtu złączy, śladów przypaleń lub stopienia tkaniny.
- Sprawdzić zewnętrzny akumulator i przewód zasilający: brak pęknięć obudowy, korozji na złączach, śladów przegrzania, odkształceń lub spuchnięcia akumulatora.
- W przypadku jakiegokolwiek podejrzenia uszkodzenia **nie używać** kamizelki ani akumulatora.

3.2. Podłączanie i odłączanie zasilania

- Używać wyłącznie akumulatorów zewnętrznych (power banków) zgodnych z parametrami elektrycznymi wskazanymi przez producenta kamizelki.
- Nie stosować samodzielnie przerobionych zasilaczy, przewodów ani przejściówek.
- Podłączać i odłączać przewód zasilania trzymając za wtyczkę, a nie za kabel.
- Przed założeniem lub zdejmowaniem kamizelki zaleca się wyłączenie ogrzewania i w razie potrzeby odłączenie akumulatora.
- Nie umieszczać akumulatora w kieszeni bez przeznaczonego do tego miejsca lub w sposób umożliwiający jego zgniecenie, przekłucie lub zalanie.

3.3. Użytkowanie podczas noszenia

- Ustawiać możliwie najniższy komfortowy poziom ogrzewania, aby ograniczyć ryzyko przegrzania skóry.
- Nie zasypiać w kamizelce z włączonym ogrzewaniem.
- Nie pozostawiać kamizelki z włączonym ogrzewaniem bez nadzoru.
- Nie używać w połączeniu z innymi źródłami intensywnego ciepła (np. kocem elektrycznym, termoforem, nagrzewnicą skierowaną bezpośrednio na kamizelkę).
- W przypadku uczucia nadmiernego gorąca, mrowienia, pieczenia, bólu, zawrotów głowy lub złego samopoczucia **natychmiast wyłączyć ogrzewanie**, odłączyć akumulator i zdjąć kamizelkę.
- Nie nosić kamizelki zbyt ciasno ani pod innymi bardzo obcisłymi warstwami, które mogą utrudniać odprowadzanie ciepła.

4. Ochrona przed poparzeniami i przegrzaniem

- Nie przykrywać kamizelki dodatkowymi grubymi warstwami izolacji w sposób, który może zatrzymywać ciepło (np. ciasno zapięte, ciężkie płaszcze bez przewiewu), jeśli ogrzewanie działa na wysokim poziomie.
- Nie dociskać punktowo elementów grzejnych (np. przez ciężki plecak, pasy, uprząże), aby uniknąć miejscowego przegrzania skóry.
- Regularnie (co 15–20 minut) kontrolować odczuwalną temperaturę; w razie niekomfortowego ciepła natychmiast obniżyć poziom lub wyłączyć ogrzewanie.
- Przy pierwszych użyciach stosować najniższe ustawienie i stopniowo oceniać reakcję organizmu.

5. Ochrona przed porażeniem prądem i zwarcie

- Nie używać kamizelki w środowisku mokrym lub bardzo wilgotnym: podczas ulewnych deszczy, w wodzie, pod prysznicem, w wannie, w saunie lub łaźni parowej.
- Nie zanurzać żadnej części kamizelki ani akumulatora w wodzie lub innych cieczach.
- Jeżeli kamizelka lub akumulator zamokną, natychmiast wyłączyć ogrzewanie, odłączyć akumulator (jeśli jest to bezpieczne) i nie używać produktu do całkowitego wyschnięcia i sprawdzenia stanu.
- Chronić złącza elektryczne przed zabrudzeniem metalowymi opiłkami, piaskiem, błotem lub innymi zanieczyszczeniami mogącymi powodować zwarcie.
- Nie otwierać, nie rozbierać ani nie naprawiać samodzielnie elementów elektrycznych kamizelki ani akumulatora.

6. Bezpieczeństwo akumulatora zewnętrznego

- Używać tylko akumulatorów zgodnych z odpowiednimi normami bezpieczeństwa i zaleceniami producenta kamizelki.
- Nie wystawiać akumulatora na skrajne temperatury:
 - nie pozostawiać w nasłonecznionym samochodzie,
 - nie umieszczać w pobliżu źródeł otwartego ognia lub bardzo silnego ciepła,
 - nie zamrażać ani nie przechowywać w temperaturach poniżej dopuszczalnego zakresu.
- Nie zgniatać, nie przekłuwać, nie rozbijać i nie deformować akumulatora.
- W przypadku zauważenia wycieku, spuchnięcia, nietypowego zapachu, nadmiernego nagrzewania lub dymu natychmiast odłączyć akumulator (jeśli to możliwe bez ryzyka oparzenia) i wynieść go w bezpieczne miejsce na niepalną powierzchnię. Nie dotykać wycieku gołą skórą.
- Akumulator ładować tylko odpowiednią ładowarką w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od materiałów łatwopalnych.
- Podczas ładowania nie przykrywać akumulatora tkaninami ani innymi materiałami ograniczającymi chłodzenie.

- Nie ładować akumulatora w kieszeni kamizelki ani podczas noszenia kamizelki.

7. Zakazane sposoby użycia

- Nie używać produktu, jeśli został zmodyfikowany, rozcięty, zszyty w inny sposób niż pierwotny lub naprawiany nieprofesjonalnie.
- Nie przerabiać instalacji grzewczych, nie doszywać dodatkowych elementów grzejnych ani przewodów.
- Nie używać kamizelki jako poduszki, koca, pokrowca lub legowiska dla zwierząt.
- Nie dopuszczać do gryzienia, drapania ani szarpania kamizelki przez zwierzęta.
- Nie stosować w pobliżu łatwopalnych gazów, oparów lub pyłów (np. w warsztatach z użyciem rozpuszczalników, przy przechowywaniu paliw, w pomieszczeniach z dużym stężeniem pyłów palnych).
- Nie stosować, jeśli użytkownik ma poważne rany, oparzenia, stan zapalny lub aktywne infekcje skóry w miejscach styku kamizelki z ciałem.

8. Kontakt z wodą i warunki atmosferyczne

- Chronić kamizelkę i akumulator przed intensywnym deszczem, śniegiem i zanurzeniem w śniegu lub wodzie.
- W przypadku niespodziewanego zamoczenia:
 - natychmiast wyłączyć zasilanie,
 - ostrożnie odłączyć akumulator, jeśli nie ma ryzyka porażenia prądem,
 - pozwolić kamizelce całkowicie wyschnąć w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego źródła ciepła,
 - nie używać kamizelki, jeśli po wyschnięciu widoczne są uszkodzenia, deformacje lub pozostałości wilgoci w rejonie złącz i przewodów.
- Nie suszyć kamizelki w suszarce bębnowej, przy użyciu promienników, grzejników, żelazka ani nad otwartym ogniem.

9. Instrukcje czyszczenia i konserwacji

- Przed czyszczeniem **zawsze odłączyć akumulator** i wyjąć go z kamizelki.
- Stosować się do wskazania: **tylko pranie ręczne**.
- Nie prać w pralce, nie wirować, nie czyścić chemicznie, jeśli nie jest to wyraźnie dopuszczone przez producenta.
- Używać łagodnych detergentów, nie stosować wybielaczy ani środków z chlorem.
- Nie wykręcać kamizelki siłą; delikatnie odcisnąć nadmiar wody.
- Suszyć na płasko lub na wieszaku w przewiewnym miejscu, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i intensywnych źródeł ciepła.
- Przed ponownym podłączeniem akumulatora upewnić się, że kamizelka, złącza i wnętrze kieszeni są całkowicie suche.

10. Przechowywanie

- Przechowywać kamizelkę w suchym, czystym i chłodnym miejscu.
- Unikać długotrwałego zginania w miejscach, gdzie znajdują się elementy grzejne i przewody; nie składać w bardzo mały pakunek.
- Przed dłuższym okresem nieużywania przechowywać akumulator częściowo naładowany, zgodnie z jego zaleceniami eksploatacyjnymi, w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie kłaść ciężkich przedmiotów na przechowywanej kamizelce ani akumulatorze.

11. Bezpieczeństwo dzieci i osób zależnych

- Przechowywać kamizelkę, przewody i akumulator poza zasięgiem dzieci, gdy produkt nie jest używany.
- Nie pozwalać dzieciom bawić się kamizelką, przyciskami sterującymi ani akumulatorem.
- Jeśli produkt ma być używany przez osobę wymagającą wsparcia (np. z ograniczoną sprawnością ruchową), zapewnić stały nadzór osoby dorosłej odpowiedzialnej za bezpieczeństwo.

12. Postępowanie w przypadku awarii lub nieprawidłowego działania

- Jeżeli kamizelka nagrzewa się nierównomiernie, nadmiernie lub w sposób niezgodny z ustawionym poziomem, należy niezwłocznie wyłączyć ogrzewanie i odłączyć akumulator.
- W razie wyczuwalnego zapachu spalenizny, dymu, iskrzenia, migotania lampek kontrolnych lub innych nieprawidłowości **natychmiast zaprzestać użytkowania**.
- Nie używać produktu do czasu sprawdzenia jego stanu przez wykwalifikowany serwis lub wymiany na egzemplarz w pełni sprawny.

13. Ochrona środowiska i utylizacja

- Nie wyrzucać zużytego akumulatora razem z odpadami komunalnymi. Przekazać go do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub elektroodpadów.
- Kamizelkę z wbudowanymi elementami elektrycznymi traktować jako elektroodpad zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie spalać.

14. Kluczowe ostrzeżenia (podsumowanie)

- Zawsze odłączyć akumulator przed praniem lub gdy produkt jest mokry.
- Nie używaj, jeśli kamizelka lub akumulator są uszkodzone, odkształcone, nadmiernie się nagrzewają lub wydzielają zapach spalenizny.
- Nie zasypiaj w kamizelce z włączonym ogrzewaniem i nie zostawiaj jej włączonej bez nadzoru.
- Nie stosuj produktu u osób z zaburzeniami czucia lub poważnymi chorobami bez porady lekarza.
- Chronić produkt przed wodą, wysoką wilgotnością, wysoką temperaturą i ogniem.