

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania przenośnej drukarki termicznej A4

1. Zastosowanie wyrobu

- Drukarka termiczna jest przeznaczona wyłącznie do drukowania na odpowiednim papierze termicznym (US Letter, Legal, A4, A5 oraz wskazane szerokości rolek/papieru składankowego).
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku w pomieszczeniach oraz okazjonalnie w warunkach mobilnych (np. w podróży), w suchym otoczeniu i przy zachowaniu właściwej ochrony przed czynnikami atmosferycznymi.
- Nie stosować urządzenia do żadnych innych celów (np. jako podstawy, podpórki, nagrzewnicy itp.).
- Urządzenie jest przeznaczone do obsługi przez osoby dorosłe. Dzieci mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod stałym nadzorem osoby dorosłej.

2. Ogólne wymagania bezpieczeństwa zgodne z zasadami bezpieczeństwa produktu (GPSR UE)

- Przed pierwszym użyciem należy uważnie przeczytać całą instrukcję bezpieczeństwa i zachować ją do późniejszego wglądu.
- Należy używać wyłącznie oryginalnie dostarczonych lub zalecanych akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych (w szczególności odpowiedniego papieru termicznego i przewodów).
- Użytkownik powinien regularnie sprawdzać urządzenie pod kątem widocznych uszkodzeń. Nie używać urządzenia, jeśli jest uszkodzone, zdeformowane, przegrzewa się, wydziela nietypowy zapach lub dźwięk.
- W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy niezwłocznie odłączyć urządzenie od zasilania i zaprzestać użytkowania.
- Nie wolno samodzielnie modyfikować ani przerabiać urządzenia. Wszelkie nieautoryzowane modyfikacje mogą spowodować zagrożenie pożarem, porażeniem prądem lub obrażenia ciała.

3. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie

- Urządzenie zasilane jest wbudowaną baterią litowo-jonową oraz może być podłączone kablem USB-C do kompatybilnego zasilacza lub portu komputera.
- Używać wyłącznie zasilaczy i przewodów USB-C, które spełniają obowiązujące normy bezpieczeństwa i są kompatybilne z parametrami urządzenia.
- Nie używać uszkodzonych przewodów, wtyczek ani zasilaczy. Uszkodzone elementy zasilające należy natychmiast wymienić.
- Nie ciągnąć za przewód, nie zginać go nadmiernie ani nie umieszczać pod ciężkimi przedmiotami.
- Nie dotykać wtyczki ani gniazda mokrymi rękami.
- Nie używać urządzenia w pobliżu łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.
- Podczas ładowania zapewnić dobrą wentylację. Nie przykrywać urządzenia ani zasilacza tkaninami, nie umieszczać w zamkniętych, źle wentylowanych przestrzeniach.

4. Bezpieczeństwo baterii litowo-jonowej

- Urządzenie zawiera wbudowaną baterię litowo-jonową. Niewłaściwe obchodzenie się z baterią może spowodować przegrzanie, pożar lub wyciek substancji chemicznych.
- Nie otwierać obudowy urządzenia i nie próbować wyjmować baterii, jeśli nie jest to przewidziane przez producenta jako czynność użytkownika.
- Nie narażać urządzenia na działanie wysokiej temperatury (np. bezpośrednie światło słoneczne przez dłuższy czas, nagrzane wnętrze samochodu, ogień, grzejniki).
- Nie dopuszczać do zwarcia styków zasilania (np. przez kontakt z metalowymi przedmiotami – kluczami, biżuterią).
- Nie przebijać, nie zgniatać, nie spalać urządzenia ani baterii.
- W przypadku zauważenia wybrzuszenia, silnego nagrzewania się urządzenia, dymu lub zapachu spalenizny należy natychmiast odłączyć urządzenie od źródła zasilania, przerwać ładowanie, przenieść je w bezpieczne miejsce i nie dotykać go gołymi rękami.
- Urządzenie należy przechowywać i ładować z dala od materiałów łatwopalnych (np. papier, tkaniny, zasłony).

5. Bezpieczne środowisko pracy

- Używać urządzenia w suchym otoczeniu, wolnym od kondensującej się wilgoci, pary wodnej i intensywnego zapylenia.
- Chronić urządzenie przed kontaktem z wodą i innymi cieczami. W razie zalania natychmiast odłączyć zasilanie i nie używać, dopóki nie zostanie sprawdzone przez wykwalifikowaną osobę.
- Nie umieszczać urządzenia na niestabilnych, pochyłych lub drgających powierzchniach, aby zapobiec jego upadkowi.
- Nie używać urządzenia na miękkich powierzchniach, które mogą zasłonić otwory wentylacyjne lub ograniczyć przepływ powietrza.
- Chronić urządzenie przed silnymi wstrząsami, upadkami i uderzeniami.
- Nie wystawiać urządzenia na bezpośrednie, intensywne promieniowanie słoneczne przez dłuższy czas.
- Nie używać urządzenia w ekstremalnych temperaturach. Stosować się do typowych zakresów temperatur pracy urządzeń elektronicznych (np. przeciętnie ok. 5–35 °C, o ile inne wartości nie zostaną określone w szczegółowej instrukcji).

6. Bezpieczne obchodzenie się z papierem termicznym

- Stosować wyłącznie odpowiednie formaty i rodzaje papieru termicznego przewidziane dla tego urządzenia.
- Nie wkładać do drukarki papieru pogniecionego, wilgotnego, tłustego lub zabrudzonego, ponieważ może to powodować zacięcia, przegrzanie lub uszkodzenie mechanizmu drukującego.
- Podczas wkładania i wyjmowania papieru wyłączać urządzenie lub wstrzymywać drukowanie.
- Nie wkładać do podajnika żadnych innych materiałów niż zalecany papier (np. folii, kartonu, etykiet nieprzystosowanych do druku termicznego).
- Przechowywać rolki i arkusze papieru z dala od wysokiej temperatury, wilgoci i bezpośredniego światła słonecznego, aby utrzymać jakość wydruku i uniknąć odkształcenia papieru.

7. Bezpieczeństwo podczas drukowania

- Podczas pracy nie dotykać wewnętrznych części mechanizmu drukującego, szczególnie głowicy termicznej, która może osiągać podwyższoną temperaturę.
- Nie wkładać palców, długopisów, spinaczy ani innych przedmiotów do otworu wyjściowego papieru ani do wnętrza drukarki.

- Nie ciągnąć gwałtownie za wychodzący papier – w razie zacięcia papieru należy postępować według zaleceń z instrukcji obsługi (zwykle wyłączyć urządzenie, otworzyć pokrywę i ostrożnie usunąć papier).
- Po długotrwałym drukowaniu umożliwić urządzeniu ostygnięcie przed ponownym otwarciem pokryw i kontaktem z elementami wewnętrznymi.
- Urządzenie drukuje praktycznie bezgłośnie – w razie nagłych nietypowych odgłosów (trzaski, zgrzyty) natychmiast przerwać drukowanie i wyłączyć urządzenie.

8. Bezpieczna łączność bezprzewodowa (Bluetooth) i USB-C

- Podczas parowania urządzenia za pomocą Bluetooth należy upewnić się, że łączysz się z właściwym identyfikatorem urządzenia, aby uniknąć nieautoryzowanego dostępu.
- W razie korzystania w miejscach publicznych należy rozważyć ograniczenie widoczności urządzenia w ustawieniach Bluetooth (tryb niewidoczny po zakończeniu parowania).
- Przy podłączaniu kabla USB-C należy trzymać wtyczkę za jej korpus, nie za przewód.
- Nie podłączać ani nie odłączać przewodu na siłę, nie używać uszkodzonych portów lub przejściówek.

9. Bezpieczeństwo użytkowania przez dzieci i osoby wrażliwe

- Przechowywać urządzenie, akcesoria i małe elementy (np. rolki papieru, opakowania foliowe) poza zasięgiem małych dzieci, aby zapobiec ryzyku zadławienia lub uduszenia.
- Dzieci mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod bezpośrednim nadzorem osoby dorosłej i po poinstruowaniu o zasadach bezpieczeństwa.
- Osoby z ograniczeniami fizycznymi, sensorycznymi lub poznawczymi powinny obsługiwać urządzenie wyłącznie, jeśli zostały odpowiednio przeszkolone lub są nadzorowane, aby zapewnić bezpieczne korzystanie.

10. Ochrona zdrowia użytkownika

- Urządzenie generuje niewielką ilość ciepła – nie przykładać go długotrwale bezpośrednio do skóry.
- W przypadku dłuższego drukowania unikać kontaktu skóry z ewentualnie nagrzanymi powierzchniami obudowy.
- Podczas obsługi urządzenia zaleca się utrzymywanie prawidłowej postawy ciała, robienie przerw w razie długiego wprowadzania danych lub obsługi mobilnej, aby ograniczyć zmęczenie.
- Nie wdychać oparów z nadtopionego plastiku ani dymu – w razie przegrzania lub pożaru natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania i opuścić pomieszczenie.

11. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem urządzenie należy wyłączyć i odłączyć od źródła zasilania. Odczekać do całkowitego ostygnięcia.
- Zewnętrzne powierzchnie obudowy czyścić miękką, lekko wilgotną ściereczką. Nie stosować agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników ani środków ściernych.
- Nie pozwalać, aby do wnętrza urządzenia dostała się wilgoć lub płyny czyszczące.
- Czyszczenie głowicy termicznej i elementów wewnętrznych należy wykonywać wyłącznie zgodnie z zaleceniami specjalnej instrukcji obsługi, wykorzystując zalecane materiały (np. dedykowane chusteczki czyszczące).
- Regularnie usuwać kurz i papierowe ścinki z obszaru podajnika papieru i wyjścia druku, posługując się miękkim pędzelkiem lub sprężonym powietrzem przeznaczonym do elektroniki.

12. Przechowywanie i transport

- Przed transportem wyłączyć urządzenie, odłączyć przewody i usunąć papier, jeśli to możliwe.
- Przewozić urządzenie w ochronnym etui lub opakowaniu, które zabezpiecza je przed wstrząsami, kurzem i wilgocią.
- Nie pozostawiać urządzenia w zamkniętym pojeździe w upalne lub bardzo mroźne dni.
- Podczas przechowywania urządzenia długoterminowo należy naładować baterię do poziomu ok. 40–60% i przechowywać w suchym, chłodnym miejscu.

13. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

- **Przegrzanie lub dym:** Natychmiast wyłączyć urządzenie, odłączyć od zasilania (jeżeli jest podłączone), przenieść w bezpieczne miejsce z dala od materiałów palnych. W razie potrzeby wezwać odpowiednie służby ratunkowe.
- **Pożar:** Do gaszenia małych pożarów urządzeń elektrycznych używać wyłącznie odpowiedniej gaśnicy (np. typu ABC lub przeznaczonej do urządzeń elektronicznych). Nie gasić wodą.
- **Wycieki z baterii:** Nie dotykać wyciekającego elektrolitu gołymi rękami. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W razie kontaktu przemyć obficie wodą i skonsultować się z lekarzem.
- **Porażenie prądem:** W przypadku podejrzenia porażenia prądem nie dotykać uszkodzonego, dopóki urządzenie nie zostanie odłączone od zasilania. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

14. Ograniczenia użytkowania i zgodność regulacyjna

- Urządzenie jest przeznaczone do typowego użytku domowego, biurowego i mobilnego. Nie jest przeznaczone do zastosowań, w których awaria urządzenia mogłaby prowadzić do poważnego zagrożenia dla życia lub zdrowia (np. systemy alarmowe, urządzenia medyczne podtrzymujące życie).
- Należy użytkować urządzenie zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i unijnymi dotyczącymi sprzętu elektrycznego, łączności bezprzewodowej i bezpieczeństwa produktu.

15. Utylizacja i ochrona środowiska

- Urządzenie, wbudowana bateria oraz akcesoria elektryczne nie mogą być wyrzucane z odpadami komunalnymi.
- Należy przekazać sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub do uprawnionego zakładu recyklingu.
- Papier termiczny i opakowania należy segregować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami.

16. Ważne wskazówki końcowe

- Należy zawsze stosować się do instrukcji bezpieczeństwa zawartych w niniejszym dokumencie oraz w szczegółowej instrukcji obsługi.
- Niezastosowanie się do zasad bezpieczeństwa może prowadzić do obrażeń ciała, uszkodzenia urządzenia lub mienia oraz do utraty danych.
- W przypadku wątpliwości dotyczących bezpiecznego użytkowania, transportu, czyszczenia lub utylizacji urządzenia należy skonsultować się z wykwalifikowanym specjalistą.