

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla drukarek paragonowych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Drukarka paragonowa jest urządzeniem elektrycznym wyposażonym w elementy grzejne (głowica termiczna) oraz mechanizmy tnące. Niewłaściwa obsługa może prowadzić do oparzeń, skaleczeń lub porażenia prądem.

1. Ogólne bezpieczeństwo i instalacja

- **Ryzyko oparzenia (Krytyczne):** Głowica drukująca (szczególnie w drukarkach termicznych) nagrzewa się do bardzo wysokich temperatur podczas pracy. Nigdy nie dotykaj głowicy bezpośrednio po zakończeniu drukowania.
- **Właściwe zasilanie:** Używaj wyłącznie oryginalnego zasilacza dostarczonego przez producenta. Nieprawidłowe napięcie może doprowadzić do przegrzania, pożaru lub porażenia prądem. Gniazdko powinno znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.
- **Ryzyko skaleczenia:** Drukarki wyposażone w automatyczny obcinacz (autocutter) lub metalową listwę ząbkowaną posiadają ostre krawędzie. Zachowaj ostrożność podczas wymiany rolki papieru i usuwania zacięć.
- **Środowisko pracy:** Urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz suchych pomieszczeń. Nie wystawiaj drukarki na działanie wilgoci, kurzu ani bezpośredniego światła słonecznego, co mogłoby uszkodzić elektronikę lub spowodować blaknięcie papieru termicznego.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i materiałów

- **Ryzyko wciągnięcia:** Trzymaj luźne elementy odzieży, biżuterię oraz długie włosy z dala od mechanizmu podającego papier, aby uniknąć pochwycenia przez rolki napędowe.

- **Materiały eksploatacyjne (Krytyczne):** Używaj wyłącznie atestowanego papieru termicznego o odpowiednich wymiarach. Stosowanie papieru niskiej jakości może prowadzić do uwalniania pyłu uszkadzającego głowicę oraz emisji niepożądanych substancji chemicznych pod wpływem ciepła.
- **Zacięcia papieru:** W przypadku zablokowania papieru, wyłącz urządzenie przed próbą jego usunięcia. Nie używaj metalowych narzędzi (pęset, śrubokrętów) do czyszczenia mechanizmu, gdy drukarka jest podłączona do prądu.
- **Płyty główne i porty:** Nie dotykaj styków złączy (USB, RS232, Ethernet) gołymi rękami – wyładowania elektrostatyczne mogą trwale uszkodzić interfejsy komunikacyjne.

3. Konserwacja i czyszczenie

- **Odłączenie zasilania:** Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych (np. czyszczenie głowicy), bezwzględnie odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego.
- **Czyszczenie głowicy:** Do czyszczenia głowicy termicznej używaj wyłącznie dedykowanych markerów czyszczących lub miękkiej szmatki nasączonej alkoholem izopropylowym (IPA). Nigdy nie używaj wody ani agresywnych detergentów.
- **Regularność:** Regularne usuwanie pyłu papierowego z wnętrza obudowy zapobiega przegrzewaniu się silnika krokowego i przedłuża żywotność urządzenia.

4. Utylizacja i środowisko

- **Odpady elektroniczne (WEEE):** Urządzenie zawiera podzespoły elektroniczne. Po zakończeniu eksploatacji nie wyrzucaj drukarki do zmieszanych odpadów komunalnych – oddaj ją do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego.

- **Papier termiczny:** Pamiętaj, że większość zużytego papieru termicznego (ze względu na powłokę chemiczną) nie nadaje się do recyklingu jako papier i powinna trafiać do odpadów zmieszanych (chyba że producent papieru wskazał inaczej).
- **Recykling opakowań:** Kartonowe pudełka i foliowe zabezpieczenia należy posegregować zgodnie z lokalnymi wytycznymi dotyczącymi recyklingu surowców wtórnych.