

Instrukcja Bezpieczeństwa - Narzędzia iFixit

Zgodna z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 - GPSR

WPROWADZENIE

Niniejsza instrukcja zawiera kluczowe informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania narzędzi iFixit przeznaczonych do naprawy urządzeń elektronicznych (smartfonów, tabletów, laptopów, konsol itp.). Przeczytaj uważnie całą instrukcję przed rozpoczęciem pracy. Naprawa elektroniki wiąże się z ryzykiem – nieprzestrzeganie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do obrażeń ciała, uszkodzenia urządzenia lub pożaru. Niniejsze instrukcje mają charakter ogólny; zawsze zapoznaj się również ze szczegółowymi przewodnikami naprawy dla konkretnego urządzenia.

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

1. **Przeczytaj Zanim Użyjesz:** Zawsze przeczytaj i zrozum niniejszą instrukcję oraz wszelkie instrukcje specyficzne dla naprawianego urządzenia przed rozpoczęciem pracy.
2. **Przechowuj Poza Zasięgiem Dzieci:** Narzędzia zawierają małe, ostre elementy, które mogą stanowić zagrożenie zadławienia lub skaleczenia dla dzieci. Przechowuj narzędzia w bezpiecznym miejscu.
3. **Używaj Okularów Ochronnych:** Podczas pracy z elektroniką, zwłaszcza przy demontażu ekranów lub używaniu narzędzi tnących/podważających, istnieje ryzyko odprysków (szkło, plastik). Zawsze noś okulary ochronne.
4. **Pracuj w Odpowiednim Środowisku:** Wybierz dobrze oświetlone, czyste i stabilne miejsce pracy z odpowiednią wentylacją, zwłaszcza jeśli używasz środków chemicznych (np. rozpuszczalników) lub wykonujesz lutowanie.
5. **Używaj Zgodnie z Przeznaczeniem:** Narzędzia iFixit są zaprojektowane do precyzyjnych prac przy elektronice. Nie używaj ich do innych celów (np. ciężkich prac mechanicznych), gdyż może to prowadzić do ich uszkodzenia lub obrażeń.
6. **Nie Używaj Uszkodzonych Narzędzi:** Przed każdym użyciem sprawdź stan narzędzi. Nie używaj wygiętych, pękniętych lub wyszczerbionych narzędzi.

ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Ryzyko Porażenia Prądem:

* **KRYTYCZNE:** Zawsze całkowicie wyłączaj naprawiane urządzenie i odłącz je od wszelkich źródeł zasilania (ładowarka, kabel USB) PRZED rozpoczęciem demontażu.

* **KRYTYCZNE:** Jeśli to możliwe i bezpieczne, odłącz wewnętrzną baterię urządzenia jako

ProLine S.A., ul. Brzozowa 5, 55-095 Mirków, NIP: 8951898022, KRS: 0000282071, Regon: 020482041, BDO: 000437899. Wpisana przez Sąd Rejonowy dla Wrocławia - Fabrycznej Wydział VI KRS pod nr: 0000282071. Kapitał zakładowy Spółki wynosi 500000 zł i został on opłacony w całości.

jeden z pierwszych kroków po jego otwarciu. Postępuj zgodnie z instrukcją naprawy dla danego modelu.

* Unikaj dotykania metalowymi narzędziami elementów na płycie głównej, jeśli nie masz pewności, że urządzenie jest całkowicie rozładowane (kondensatory mogą przechowywać ładunek).

2. Zagrożenia Związane z Bateriami (szczególnie Litowo-Jonowymi):

* **NAJWYŻSZA OSTROŻNOŚĆ:** Baterie litowo-jonowe są niebezpieczne. NIGDY nie przebijaj, nie zginaj, nie zgniataj, nie podgrzewaj ani nie zwieraj styków baterii. Może to spowodować pożar, eksplozję lub wyciek szkodliwych substancji.

* Używaj głównie plastikowych narzędzi (np. spudger) podczas pracy w pobliżu baterii lub jej złącza.

* Jeśli bateria jest spuchnięta, uszkodzona lub przegrzewa się, zachowaj szczególną ostrożność. Pracuj w niepalnym otoczeniu, używaj rękawic i okularów ochronnych. Nie próbuj jej ponownie ładować.

* Odtaczaj złącze baterii ostrożnie, używając odpowiedniego narzędzia (zwykle plastikowego), nie ciągnąc za kable.

* Zużyte lub uszkodzone baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów niebezpiecznych – NIE wyrzucaj ich do zwykłych śmieci.

3. Ryzyko Wyładowań Elektrostatycznych (ESD):

* Wyładowania elektrostatyczne mogą trwale uszkodzić wrażliwe komponenty elektroniczne.

* Zawsze używaj opaski antystatycznej na nadgarstek, prawidłowo podłączonej do uziemionego punktu (np. metalowej obudowy urządzenia PO odłączeniu zasilania i baterii lub do specjalnej maty antystatycznej).

* Unikaj pracy na dywanach i w bardzo suchym otoczeniu.

* Przechowuj wrażliwe komponenty w woreczkach antystatycznych.

4. Ryzyko Skaleczenia i Nakłucia:

* Zachowaj ostrożność podczas pracy z ostrymi krawędziami (np. pęknięte szkło ekranu, ostre krawędzie obudowy). W razie potrzeby używaj rękawic ochronnych.

* Narzędzia takie jak pęsety, otwieraki czy ostrza mogą być ostre. Używaj ich z rozwagą, kierując ostrze z dala od siebie i innych osób.

* Nie przykładaj nadmiernej siły do narzędzi – może to spowodować ich ześlizgnięcie się lub pęknięcie, prowadząc do obrażeń lub uszkodzenia urządzenia.

5. Ryzyko Zadławienia:

* Podczas naprawy często pracuje się z bardzo małymi śrubkami i elementami. Trzymaj je z dala od dzieci i zwierząt. Używaj magnetycznych mat lub pojemników do organizacji małych części.

PRAWIDŁOWE UŻYTKOWANIE NARZĘDZI

- **Wkrętaki:** Używaj końcówki (bitu) o odpowiednim typie i rozmiarze pasującym do śruby, aby uniknąć uszkodzenia łba śruby lub końcówki wkrętaka. Dociskaj wkrętak osiowo podczas obracania.
- **Narzędzia do Podważania (Spudger, Otwieraki):** Używaj ich do delikatnego rozłączania zatrzasków obudowy lub odłączania złączy. Zaczynaj od plastikowych narzędzi, aby zminimalizować ryzyko porysowania lub uszkodzenia. Nie używaj metalowych narzędzi do podważania baterii.
- **Pęsety:** Używaj do chwytania i manipulowania małymi elementami. Unikaj ściskania z nadmierną siłą delikatnych komponentów.
- **Przyssawka:** Używaj do podnoszenia ekranów lub paneli szklanych. Upewnij się, że powierzchnia jest czysta i nieuszkodzona, aby zapewnić dobre przyleganie.

KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE

- Utrzymuj narzędzia w czystości i suchości.
- Przechowuj narzędzia w dostarczonym etui lub innym zorganizowanym systemie, aby chronić je przed uszkodzeniem i zgubieniem.
- Regularnie sprawdzaj stan narzędzi, zwłaszcza końcówek wkrętaków i ostrzy.

UTYLIZACJA

- **Narzędzia:** Zużyte lub uszkodzone narzędzia (metalowe, plastikowe) utylizuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi segregacji odpadów.
- **Odpady z naprawy:** Elementy elektroniczne, a zwłaszcza baterie, wymagają specjalnej utylizacji jako odpady niebezpieczne lub elektrośmieci. Skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów.

ZASTRZEŻENIE

Naprawa urządzeń elektronicznych wykonywana jest na własne ryzyko użytkownika. Producent narzędzi nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia urządzenia, utratę danych ani obrażenia ciała wynikające z nieprawidłowego użytkowania narzędzi, błędów podczas naprawy lub nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa. Jeśli nie masz pewności co do swoich umiejętności lub przebiegu naprawy, zleć ją profesjonalnemu serwisowi.