

Instrukcja Bezpieczeństwa - Wewnętrzny USB Pin Header

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

Przed instalacją i użytkowaniem produktu prosimy o uważne przeczytanie poniższych informacji i ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość.

1. Przeznaczenie produktu:

- Wewnętrzny pin header USB jest komponentem elektronicznym przeznaczonym wyłącznie do montażu **wewnątrz** obudowy komputera stacjonarnego.
- Służy do podłączania wewnętrznych kabli USB (np. od portów USB na przednim panelu obudowy lub wewnętrznych czytników kart) do odpowiedniego złącza (gniazda pin header) na płycie głównej komputera.
- Produkt **nie jest** przeznaczony do użytku zewnętrznego.
- Produkt jest przeznaczony do instalacji przez osoby posiadające podstawową wiedzę techniczną dotyczącą budowy i modyfikacji komputerów lub postępujące ściśle według instrukcji płyty głównej.

2. Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa:

- **OSTRZEŻENIE: Ryzyko uszkodzenia komponentów przez wyładowania elektrostatyczne (ESD).**
 - Elementy elektroniczne są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed dotknięciem pin header'a, płyty głównej lub innych komponentów wewnątrz komputera, należy rozładować ładunki elektrostatyczne z ciała, dotykając uziemionego metalowego przedmiotu (np. metalowej części obudowy komputera podłączonego do uziemionego gniazdka *przed* odłączeniem zasilania, lub innego uziemionego elementu).
 - Zaleca się stosowanie opaski antystatycznej podczas instalacji.
 - Unikaj dotykania pinów złącza i ścieżek na płycie głównej. Chwytaj produkt za plastikową obudowę lub krawędzie.
- **OSTRZEŻENIE: Ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia sprzętu.**
 - Przed rozpoczęciem instalacji lub demontażu pin header'a, **bezwzględnie upewnij się**, że komputer jest **całkowicie wyłączony**, a kabel zasilający

jest **odłączony** od gniazdka sieciowego. Naciśnięcie przycisku zasilania na obudowie może nie być wystarczające (tryb czuwania).

- **UWAGA: Ryzyko uszkodzenia płyty głównej, pin header'a lub podłączonych urządzeń USB.**

- Podłączaj złącze kabla USB **tylko** do odpowiedniego gniazda pin header USB na płycie głównej. Lokalizację i typ złącza (np. USB 2.0, USB 3.0/3.1/3.2) znajdziesz w instrukcji obsługi Twojej płyty głównej.
- **Sprawdź dokładnie orientację wtyczki przed podłączeniem.** Większość złączy pin header USB jest "kluczowana" (posiada zaślepiiony jeden otwór lub charakterystyczny układ pinów), co odpowiada brakującemu pinowi w gnieździe na płycie głównej. Podłączenie wtyczki w niewłaściwej orientacji (odwrotnie lub z przesunięciem) może spowodować zwarcie, trwałe uszkodzenie płyty głównej, pin header'a lub urządzeń podłączonych później do portów USB. Zapoznaj się z oznaczeniami na płycie głównej (często strzałka lub oznaczenie "+5V" przy pinie 1).
- Podłączaj i odłączaj złącze delikatnie, trzymając za jego obudowę. Nie ciągnij za kable. Nie używaj nadmiernej siły.
- Upewnij się, że piny na płycie głównej są proste i nieuszkodzone przed próbą podłączenia. Nie próbuj na siłę wciskać złącza na wygięte lub uszkodzone piny.

- **UWAGA: Ryzyko fizycznego uszkodzenia.**

- Piny złącza mogą być ostre. Zachowaj ostrożność podczas manipulacji.
- Unikaj upuszczania produktu.

- **UWAGA: Przechowywanie.**

- Produkt zawiera małe elementy. Przechowuj go poza zasięgiem dzieci.

3. Instalacja:

1. Przeczytaj i zastosuj się do ostrzeżeń z punktu 2.
2. Wyłącz komputer i odłącz go od zasilania sieciowego.
3. Otwórz obudowę komputera zgodnie z instrukcją jej producenta.
4. Rozładuj ładunki elektrostatyczne (zalecane użycie opaski antystatycznej).

5. Zlokalizuj odpowiednie gniazdo pin header USB na płycie głównej, korzystając z jej instrukcji obsługi. Zidentyfikuj typ złącza (np. USB 2.0, USB 3.x) i jego pinout (układ pinów).
6. Sprawdź orientację wtyczki kabla USB, który chcesz podłączyć. Dopasuj ją do kluczowania i oznaczeń na gnieździe płyty głównej.
7. Delikatnie, ale pewnie nasuń wtyczkę na piny gniazda header'a na płycie głównej, aż zostanie w pełni osadzona. Nie używaj siły.
8. Po podłączeniu, uporządkuj kable wewnątrz obudowy, aby nie blokowały przepływu powietrza i nie były narażone na uszkodzenia mechaniczne.
9. Zamknij obudowę komputera.
10. Podłącz kabel zasilający i uruchom komputer. Sprawdź działanie podłączonych portów USB.

4. Rozwiązywanie problemów:

- Jeśli porty USB podłączone za pomocą tego złącza nie działają:
 - Sprawdź, czy komputer jest włączony i system operacyjny działa poprawnie.
 - Upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo i w pełni podłączony do odpowiedniego gniazda na płycie głównej, zgodnie z punktem 3.
 - Sprawdź, czy porty USB są włączone w ustawieniach BIOS/UEFI płyty głównej.
 - Zapoznaj się z sekcją rozwiązywania problemów w instrukcji obsługi płyty głównej.
 - Jeśli podejrzewasz uszkodzenie pin header'a (np. widoczne uszkodzenia fizyczne), zaprzestań jego używania.

5. Konserwacja:

- Produkt nie wymaga specjalnej konserwacji. Dla zapewnienia prawidłowego działania komponentów komputera, zaleca się regularne czyszczenie wnętrza obudowy z kurzu.

6. Utylizacja:

- Produkt jest odpadem elektronicznym (WEEE - Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny).

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.

- Nie wyrzucaj produktu razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Należy go zutylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zbiórki i przetwarzania odpadów elektronicznych. Skontaktuj się z lokalnymi władzami lub punktem zbiórki elektroodpadów, aby uzyskać informacje o prawidłowych metodach utylizacji.

7. Zastrzeżenie:

- Producent/dostawca nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody (w tym utratę danych, uszkodzenie sprzętu) wynikające z nieprawidłowej instalacji, użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem, nieprzestrzegania ostrzeżeń i instrukcji bezpieczeństwa lub modyfikacji produktu. Instalacja odbywa się na własne ryzyko użytkownika.