

Instrukcja Bezpieczeństwa – Chłodzenie dysków HDD, SSD, M.2

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

WAŻNE: Przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania produktu, prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję na przyszłość. Nieprzestrzeganie poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia sprzętu, utraty danych lub obrażeń ciała.

1. Przeznaczenie Produktu:

- Produkt jest przeznaczony wyłącznie do chłodzenia standardowych dysków twardych (HDD), dysków półprzewodnikowych (SSD) oraz modułów M.2 wewnątrz obudowy komputera osobistego lub innego kompatybilnego urządzenia elektronicznego.
- Jakiegokolwiek inne użycie jest uważane za niezgodne z przeznaczeniem i może być niebezpieczne.

2. Ogólne Środki Ostrożności:

- **Ryzyko porażenia prądem:** Zawsze wyłączaj komputer i odłączaj go od zasilania sieciowego przed rozpoczęciem instalacji lub demontażu jakichkolwiek komponentów, w tym systemu chłodzenia dysku. Dotknij uziemionego metalowego elementu obudowy, aby rozładować elektryczność statyczną (ESD) przed dotknięciem komponentów elektronicznych.
- **Ostre krawędzie:** Niektóre elementy chłodzenia mogą posiadać ostre krawędzie. Zachowaj ostrożność podczas montażu, aby uniknąć skaleczeń.
- **Małe części:** Zestaw może zawierać małe śruby lub inne elementy montażowe. Przechowuj je z dala od dzieci, aby zapobiec ryzyku zadławienia.
- **Uszkodzenia mechaniczne:** Nie używaj produktu, jeśli jest widocznie uszkodzony (np. pęknięty, wygięty).

3. Bezpieczeństwo Instalacji:

- **Kompatybilność:** Upewnij się, że produkt jest kompatybilny z Twoim dyskiem (HDD, SSD, M.2) oraz z płytą główną/obudową komputera (dostępne miejsce, punkty montażowe). Zapoznaj się z dokumentacją techniczną swojego sprzętu.
- **Narzędzia:** Używaj odpowiednich narzędzi (np. śrubokrętów) zgodnie z ich przeznaczeniem.
- **Montaż:**

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.

- Postępuj dokładnie według instrukcji montażu dołączonej do produktu lub dostępnej na stronie producenta (jeśli dotyczy).
- Ostrożnie obchodź się z dyskiem i systemem chłodzenia podczas instalacji. Nie używaj nadmiernej siły.
- Upewnij się, że elementy termoprzewodzące (np. termopady, pasta termoprzewodząca) są prawidłowo nałożone/umieszczone zgodnie z instrukcją, a ewentualne folie ochronne zostały usunięte. Zapewnia to optymalne odprowadzanie ciepła.
- Dokręcaj śruby montażowe równomiernie i z odpowiednią siłą – zbyt mocne dokręcenie może uszkodzić dysk, radiator lub płytę główną. Zbyt słabe dokręcenie może skutkować niewystarczającym chłodzeniem lub poluzowaniem elementu.
- Upewnij się, że zainstalowany system chłodzenia nie styka się z innymi komponentami w sposób mogący powodować zwarcie elektryczne lub uszkodzenie mechaniczne.
- Jeśli system chłodzenia posiada wentylator, upewnij się, że jego przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do odpowiedniego złącza na płycie głównej lub kontrolerze i nie koliduje z innymi wentylatorami lub elementami ruchomymi w obudowie.

4. Bezpieczeństwo Użytkowania:

- **Monitorowanie Temperatur:** Po instalacji zaleca się monitorowanie temperatur pracy dysku za pomocą odpowiedniego oprogramowania, aby upewnić się, że chłodzenie działa efektywnie i zgodnie z oczekiwaniami.
- **Wentylacja:** Zapewnij odpowiedni przepływ powietrza wewnątrz obudowy komputera. Zablockowane otwory wentylacyjne lub nagromadzony kurz mogą obniżyć skuteczność chłodzenia.
- **Warunki pracy:** Używaj komputera w normalnych warunkach otoczenia (temperatura, wilgotność) zalecanych dla sprzętu elektronicznego.

5. Konserwacja:

- **Czyszczenie:** Regularnie (w zależności od warunków otoczenia) czyść radiator i ewentualny wentylator z kurzu. Używaj sprężonego powietrza lub miękkiej szczoteczki. Czyszczenie wykonuj ZAWSZE przy wyłączonym i odłączonym od zasilania komputerze.

- **Kontrola montażu:** Okresowo sprawdzaj, czy system chłodzenia jest nadal stabilnie zamocowany.

6. Rozwiązywanie Problemów:

- Jeśli zauważysz niepokojąco wysokie temperatury dysku, nietypowe dźwięki (w przypadku modeli z wentylatorem) lub inne problemy po instalacji, natychmiast wyłącz komputer i sprawdź poprawność montażu zgodnie z instrukcją. Upewnij się, że termopady/pasta są prawidłowo nałożone i element chłodzący ma dobry kontakt z dyskiem.

7. Utylizacja:

- Zużyty produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi zużytego sprzętu elektronicznego (WEEE). Nie wyrzucaj produktu wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi.

Odpowiedzialność za prawidłową i bezpieczną instalację oraz użytkowanie produktu spoczywa na użytkowniku.