

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla podstawek chłodzących pod laptopy

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

Ważne! Podstawka chłodząca jest urządzeniem elektrycznym wyposażonym w szybko obracające się wentylatory. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do obrażeń mechanicznych, porażenia prądem lub uszkodzenia podzespołów komputera.

1. Ogólne bezpieczeństwo i przeznaczenie

- **Ryzyko zranienia (Krytyczne):** Nigdy nie wkładaj palców, ołówków ani innych przedmiotów w osłony pracujących wentylatorów. Może to spowodować skaleczenia dłoni lub doprowadzić do pęknięcia łopatek wirnika, których odłamki mogą zostać wyrzucone z dużą prędkością.
- **Ryzyko wciągnięcia:** Zachowaj szczególną ostrożność, jeśli masz długie włosy, nosisz luźną odzież lub biżuterię (np. naszyjniki). Elementy te mogą zostać wciągnięte przez wirujące wentylatory, co grozi bolesnymi urazami.
- **Bezpieczeństwo dzieci:** Urządzenie nie jest zabawką. Przechowuj podstawkę oraz kabel USB w miejscu niedostępnym dla małych dzieci, aby uniknąć ryzyka zadławienia małymi elementami lub uduszenia przewodem.
- **Stabilność urządzenia:** Upewnij się, że laptop stabilnie spoczywa na podstawce, a nóżki antypoślizgowe lub blokady są prawidłowo rozłożone. Zsuniecie się ciężkiego laptopa z podstawki może spowodować uszkodzenie sprzętu lub przygniecenie dłoni.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i techniczne

- **Obciążenie portu USB (Krytyczne):** Podstawki chłodzące pobierają prąd bezpośrednio z portu USB laptopa. Używaj wyłącznie oryginalnego kabla dostarczonego z urządzeniem. Podłączanie

dodatkowych, energochłonnych urządzeń do portów USB (hubów) wbudowanych w podstawkę może przeciążyć układ zasilania laptopa.

- **Ryzyko zwarcia:** Nie używaj podstawki w miejscach wilgotnych ani w pobliżu płynów. Rozlanie napoju na pracującą podstawkę może spowodować zwarcie, które przeniesie się przez kabel USB na płytę główną laptopa, trwale go uszkadzając.
- **Zasilanie zewnętrzne:** Jeśli podstawka posiada opcję zasilania z gniazdka sieciowego, używaj wyłącznie zasilacza o parametrach zgodnych ze specyfikacją (napięcie i natężenie). Niewłaściwy zasilacz grozi pożarem.
- **Uszkodzenia przewodu:** Regularnie sprawdzaj stan kabla USB. Przetarta izolacja lub wygięte wtyki mogą prowadzić do iskrzenia i uszkodzenia portów w komputerze.

3. Eksploatacja i konserwacja

- **Przepływ powietrza:** Nie kładź podstawki na miękkich powierzchniach, takich jak koce, dywany czy pościel. Może to zablokować dopływ powietrza do wentylatorów, co doprowadzi do ich przegrzania i spalenia silników, a w efekcie do przegrzania samego laptopa.
- **Czyszczenie z kurzu:** Regularnie usuwaj kurz osadzający się na kratkach i łopatkach wentylatorów (np. za pomocą sprężonego powietrza). Nagromadzony brud zwiększa głośność pracy, zmniejsza wydajność chłodzenia i może powodować wibracje szkodliwe dla dysków twardych (HDD) w laptopie.
- **Regulacja kąta nachylenia:** Podczas zmiany kąta nachylenia podstawki zawsze zdejmij z niej laptopa. Mechanizmy regulacji mogą ulec nagłemu złożeniu pod ciężarem komputera, co grozi przytraśnięciem palców.

4. Utylizacja

- **ZSEE (Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny):** Podstawka chłodząca zawiera silniki elektryczne, diody LED i układy sterujące. Nie wolno jej wyrzucać do zwykłego kosza na odpady domowe.
- **Recykling:** Zużyte urządzenie należy przekazać do lokalnego punktu zbiórki elektroodpadów. Tworzywa sztuczne i metalowe siatki mogą zostać poddane recyklingowi.
- **Opakowanie:** Kartonowe pudełka i folie ochronne należy posegregować i wrzucić do odpowiednich pojemników na surowce wtórne.