

Instrukcja Bezpieczeństwa – Oświetlenie Komputerowe LED ARGB

Zgodna z wymogami Rozporządzenia GPSR 2023/988

Ważne: Przed przystąpieniem do instalacji lub użytkowania produktu, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa. Zachowaj tę instrukcję na przyszłość. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia produktu, innych komponentów komputera lub stanowić zagrożenie dla użytkownika.

1. Wprowadzenie

Niniejsza instrukcja dotyczy bezpiecznej instalacji, użytkowania, konserwacji i utylizacji oświetlenia komputerowego LED ARGB. Produkt ten jest przeznaczony do użytku wewnątrz standardowych obudów komputerowych w celu zapewnienia efektów wizualnych.

2. Ogólne Ostrzeżenia i Środki Ostrożności

- **Ryzyko porażenia prądem:** Zawsze odłączaj komputer od zasilania sieciowego (wyjmij wtyczkę z gniazdka) przed otwarciem obudowy komputera lub rozpoczęciem instalacji jakichkolwiek komponentów, w tym oświetlenia LED ARGB.
- **Wyładowania elektrostatyczne (ESD):** Komponenty elektroniczne są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne. Przed dotknięciem jakichkolwiek elementów wewnątrz komputera lub samego oświetlenia LED, upewnij się, że jesteś uziemiony (np. dotykając metalowej części obudowy komputera podłączonego do uziemionego gniazdka *przed* odłączeniem go od sieci, lub używając opaski antystatycznej).
- **Zgodność napięcia: KRYTYCZNE!** Upewnij się, że podłączasz oświetlenie ARGB do odpowiedniego złącza na płycie głównej lub kontrolerze. Oświetlenie ARGB zazwyczaj pracuje na napięciu 5V i wykorzystuje złącze 3-pinowe. **Nigdy nie podłączaj urządzenia ARGB 5V do złącza RGB 12V (zazwyczaj 4-pinowego)!** Może to spowodować natychmiastowe i trwałe uszkodzenie oświetlenia LED, a potencjalnie także płyty głównej lub kontrolera. Zawsze sprawdzaj oznaczenia na płycie głównej/kontrolerze i w instrukcji produktu.
- **Małe części:** Produkt może zawierać małe części (śrubki, złączki). Przechowuj je poza zasięgiem dzieci i zwierząt, aby uniknąć ryzyka zadławienia.
- **Płyny:** Chroń produkt przed kontaktem z wodą i innymi płynami. Nie instaluj ani nie używaj produktu w wilgotnym środowisku.

- **Modyfikacje:** Nie modyfikuj produktu ani jego okablowania. Wszelkie nieautoryzowane zmiany mogą prowadzić do nieprawidłowego działania, uszkodzenia lub zagrożenia bezpieczeństwa i unieważnią gwarancję.
- **Użycie zgodne z przeznaczeniem:** Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku jako oświetlenie dekoracyjne wewnątrz kompatybilnej obudowy komputera PC. Nie używaj go do innych celów.

3. Bezpieczeństwo Instalacji

- **Przeczytaj instrukcje:** Zawsze zapoznaj się z instrukcją obsługi dołączonej do oświetlenia LED ARGB oraz instrukcją obsługi płyty głównej lub kontrolera ARGB przed rozpoczęciem instalacji.
- **Sprawdź kompatybilność:** Upewnij się, że oświetlenie jest kompatybilne z Twoją płytą główną lub kontrolerem ARGB (typ złącza, napięcie, oprogramowanie sterujące).
- **Kontrola przed instalacją:** Sprawdź wizualnie komponenty oświetlenia pod kątem ewentualnych uszkodzeń transportowych przed instalacją. Nie używaj uszkodzonych części.
- **Delikatne obchodzenie się:** Obchodź się z paskami LED, wentylatorami i kablami ostrożnie. Nie zginaj nadmiernie pasków LED, zwłaszcza w pobliżu diod i elektroniki. Nie ciągnij za kable, chwytaj za złącza.
- **Poprawne podłączenie:** Upewnij się, że wszystkie złącza są prawidłowo i pewnie osadzone. Zwróć uwagę na prawidłową orientację wtyczek (często oznaczoną strzałką). Luźne połączenia mogą powodować problemy z działaniem lub stanowić ryzyko zwarcia.
- **Prowadzenie kabli:** Starannie poprowadź kable, aby nie blokowały przepływu powietrza wentylatorów, nie były przyciśnięte przez panele obudowy ani nie stykały się z ostrymi krawędziami. Użyj opasek zaciskowych lub innych elementów montażowych, aby zabezpieczyć kable.
- **Montaż:** Zamontuj elementy oświetlenia (paski, wentylatory, kontrolery) stabilnie, zgodnie z instrukcją, używając dostarczonych elementów montażowych (taśmy klejące, śruby). Upewnij się, że nie będą mogły się poluzować i wpaść na inne komponenty.

4. Bezpieczeństwo Użytkowania

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.

- **Wentylacja:** Upewnij się, że instalacja oświetlenia nie pogarsza wentylacji wewnątrz obudowy komputera. Przegrzewanie się komponentów może prowadzić do ich uszkodzenia.
- **Monitorowanie:** Okresowo obserwuj działanie oświetlenia. W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości (migotanie niezwiązane z ustawionym efektem, przegrzewanie się, zapach spalenizny, dym), natychmiast wyłącz komputer i odłącz go od zasilania. Zidentyfikuj i usuń przyczynę problemu przed ponownym uruchomieniem.
- **Oprogramowanie sterujące:** Używaj tylko oficjalnego lub rekomendowanego przez producenta oprogramowania do sterowania efektami ARGB. Niekompatybilne oprogramowanie może powodować błędy lub nieprawidłowe działanie.
- **Obciążenie złącza/kontrolera:** Nie podłączaj do jednego złącza ARGB na płycie głównej lub kontrolerze większej liczby urządzeń LED, niż jest to zalecane w specyfikacji płyty głównej/kontrolera. Przeciążenie może prowadzić do uszkodzenia.

5. Konserwacja i Czyszczenie

- **Odłącz zasilanie:** Zawsze odłączaj komputer od zasilania sieciowego przed przystąpieniem do czyszczenia jakichkolwiek komponentów wewnętrznych, w tym oświetlenia LED.
- **Metody czyszczenia:** Do czyszczenia używaj suchej, miękkiej ściereczki (np. z mikrofibry) lub sprężonego powietrza przeznaczonego do elektroniki. W razie potrzeby można użyć lekko zwilżonej (dobrze wyciśniętej) ściereczki wodą. Unikaj stosowania rozpuszczalników, alkoholu czy aerozoli bezpośrednio na komponenty. Upewnij się, że wszystkie elementy są całkowicie suche przed ponownym podłączeniem zasilania.

6. Rozwiązywanie Problemów

- W przypadku problemów z działaniem oświetlenia, najpierw sprawdź wszystkie połączenia kablowe i ustawienia w oprogramowaniu sterującym.
- Zajrzyj do instrukcji obsługi produktu oraz płyty głównej/kontrolera w poszukiwaniu wskazówek dotyczących rozwiązywania problemów.
- Jeśli problemu nie da się rozwiązać lub podejrzewasz uszkodzenie sprzętowe, odłącz zasilanie komputera i skontaktuj się z pomocą techniczną producenta lub wykwalifikowanym serwisem. Nie próbuj samodzielnie naprawiać uszkodzonych komponentów elektronicznych.

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.

7. Utylizacja

- Produkt jest urządzeniem elektronicznym i podlega przepisom dotyczącym zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE).
- Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Należy go oddać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych w celu recyklingu, zgodnie z lokalnymi przepisami. Prawidłowa utylizacja pomaga chronić środowisko i zdrowie ludzkie.

8. Wyłączenie Odpowiedzialności

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowej instalacji, niewłaściwego użytkowania, nieprzestrzegania niniejszej instrukcji bezpieczeństwa, nieautoryzowanych modyfikacji produktu lub użycia go niezgodnie z przeznaczeniem. Instalacja i użytkowanie produktu odbywają się na własne ryzyko użytkownika. Zaleca się, aby instalację przeprowadzały osoby posiadające odpowiednią wiedzę techniczną.

Uwaga: Ta instrukcja jest dokumentem ogólnym dla kategorii produktów. Zawsze należy odnosić się również do szczegółowej instrukcji dołączonej do konkretnego zakupionego modelu oświetlenia ARGB, która może zawierać dodatkowe, specyficzne dla niego informacje i ostrzeżenia.