

Instrukcja Bezpieczeństwa - Kable ARGB 3-pin 5V

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

WAŻNE! Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję przed instalacją i użytkowaniem produktu. Zachowaj ją na przyszłość. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub stanowić zagrożenie dla użytkownika.

1. Przeznaczenie Produktu

- Kabel ten jest przeznaczony wyłącznie do podłączania urządzeń oświetleniowych typu ARGB (Addressable RGB) wykorzystujących standard 3-pin 5V do kompatybilnych złączy na płytach głównych komputerów PC, kontrolerach ARGB lub innych dedykowanych urządzeniach.
- Produkt przeznaczony jest do użytku wewnątrz pomieszczeń, w standardowych warunkach pracy komputera osobistego.

2. Ogólne Zasady Bezpieczeństwa

- **Ryzyko porażenia prądem / uszkodzenia sprzętu:** Zawsze wyłączaj zasilanie komputera i odłączaj go od gniazdka sieciowego przed instalacją, demontażem lub modyfikacją połączeń kabli wewnątrz obudowy.
- **Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi (ESD):** Podczas pracy z komponentami komputera, w tym kablami, stosuj środki ostrożności zapobiegające ESD (np. opaskę antystatyczną), aby uniknąć uszkodzenia wrażliwych elementów elektronicznych.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowuj poza zasięgiem dzieci. Małe części mogą stwarzać ryzyko zadławienia.
- Używaj kabla tylko zgodnie z jego przeznaczeniem. Jakiegokolwiek modyfikacje kabla (skręcanie, lutowanie, zmiana wtyczek) są zabronione i mogą prowadzić do niebezpiecznych sytuacji oraz utraty gwarancji.
- Nie używaj kabla, jeśli jest widocznie uszkodzony (przetarta izolacja, uszkodzone wtyczki, widoczne przewody). Uszkodzony kabel należy bezpiecznie zutylizować.

3. Instalacja i Podłączanie - KLUCZOWE OSTRZEŻENIA

- **KRYTYCZNE OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE KOMPATYBILNOŚCI:** Ten kabel jest przeznaczony **WYŁĄCZNIE** do złączy **ARGB 3-pin 5V**. **NIGDY NIE PODŁĄCZAJ** tego kabla do standardowych złączy **RGB 4-pin 12V**. Podłączenie do niewłaściwego typu złącza (szczególnie 12V) spowoduje **natychmiastowe i trwałe uszkodzenie** podłączonych urządzeń ARGB (np. pasków LED,

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.

wentylatorów), a potencjalnie również samego kabla i płyty głównej lub kontrolera!

- **Weryfikacja złącza:** Przed podłączeniem dokładnie sprawdź oznaczenia na płycie głównej lub kontrolerze. Złącza 3-pin 5V ARGB są często oznaczone jako "ADD_HEADER", "JRAINBOW", "VDG", "D_LED", "5V_ARGB" lub podobnie i mają fizycznie 3 piny (czasem w układzie 4-pinowym z jednym brakującym pinem lub zaślepką dla prawidłowej orientacji). Złącza 4-pin 12V RGB są zwykle oznaczone jako "RGB_HEADER", "JRGB", "12V_GRB" itp. i mają 4 piny. W razie wątpliwości zapoznaj się z instrukcją obsługi płyty głównej lub kontrolera.
- **Prawidłowa orientacja:** Podłączaj złącza delikatnie, zwracając uwagę na prawidłową orientację. Wiele złączy ARGB posiada strzałkę wskazującą pin +5V lub fizyczny klucz (np. brakujący pin), który zapobiega odwrotnemu podłączeniu. Nie używaj nadmiernej siły przy podłączaniu.
- **Prowadzenie kabli:** Poprowadź kabel wewnątrz obudowy komputera w taki sposób, aby nie był naprężony, zgnieciony, przycięty przez elementy obudowy ani nie blokował przepływu powietrza czy pracy wentylatorów. Unikaj zaginania kabla pod bardzo ostrym kątem.
- Upewnij się, że wszystkie połączenia są stabilne i w pełni osadzone w złączach.

4. Użytkowanie

- Po zainstalowaniu i pierwszym uruchomieniu komputera, obserwuj działanie podłączonych urządzeń ARGB.
- W przypadku zauważenia jakichkolwiek nieprawidłowości (np. migotanie diod niezwiązane z wybranym efektem, brak świecenia, zapach spalenizny, nadmierne nagrzewanie się kabla lub złączy), natychmiast wyłącz komputer, odłącz go od zasilania i sprawdź poprawność połączeń oraz stan kabla i podłączonych urządzeń.

5. Konserwacja i Kontrola

- Regularnie (np. podczas czyszczenia wnętrza komputera) sprawdzaj wizualnie stan kabla pod kątem ewentualnych uszkodzeń mechanicznych izolacji lub wtyczek.
- Utrzymuj wnętrze komputera w czystości, aby zapobiec gromadzeniu się kurzu na kablach i złączach, co mogłoby pogorszyć przewodzenie ciepła lub prowadzić do zwarcia.

6. Przechowywanie

- Jeśli kabel nie jest używany, przechowuj go w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i wilgoci, najlepiej w oryginalnym opakowaniu lub w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem mechanicznym i kurzem.

7. Utylizacja

- Zużyty lub uszkodzony kabel stanowi odpad elektroniczny (ZSEE - Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny). Nie wyrzucaj go razem ze zwykłymi odpadami komunalnymi.
- Produkt należy przekazać do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami w celu recyklingu i bezpiecznej utylizacji.

8. Rozwiązywanie Problemów

- **Brak świecenia diod ARGB:** Sprawdź poprawność i stabilność wszystkich połączeń (kabel-urządzenie ARGB, kabel-płyta główna/kontroler). Upewnij się, że podłączyłeś kabel do właściwego złącza 3-pin 5V. Sprawdź ustawienia oprogramowania sterującego RGB.
- **Nieprawidłowe kolory / efekty:** Upewnij się, że kabel jest w pełni osadzony i zorientowany prawidłowo. Sprawdź ustawienia w oprogramowaniu sterującym.
- **W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub problemów, których nie można rozwiązać za pomocą powyższych wskazówek, skonsultuj się z instrukcją płyty głównej/kontrolera lub zasięgnij porady specjalisty.**

Pamiętaj: Bezpieczeństwo jest najważniejsze. Instalacja i użytkowanie komponentów komputerowych wymagają ostrożności i podstawowej wiedzy technicznej.