

***Qoltec***<sup>®</sup>



## **OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA PATCHCORDÓW**

Poniższa lista ostrzeżeń bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z wymogami Rozporządzenia (UE) 2023/988 dotyczącego ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Jej celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania produktów. Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Patchcordy w ofercie producenta NTEC sp. z o.o. oznaczone są certyfikatem CE, co świadczy o ich zgodności z normami bezpieczeństwa obowiązującymi w UE.

Używaj patchcordów zgodnie z ich przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

### **PODSTAWOWE ZAGROŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI**

#### **1. Ryzyko mechaniczne:**

- Uszkodzenie wtyków RJ45 (LAN) lub złączy światłowodowych (np. LC, SC) podczas podłączania lub odłączania, szczególnie przy użyciu nadmiernej siły.
- Przeciąganie kabli przez ostre krawędzie lub ich nadmierne zginanie może prowadzić do uszkodzenia osłony i wewnętrznych przewodów.

#### **2. Ryzyko przegrzewania:**

- Kable pozostawione w ciasnych wiązkach, szczególnie w obszarach o dużym obciążeniu sieciowym, mogą prowadzić do lokalnego nagrzewania.
- Nadmierne nagrzewanie może obniżyć wydajność kabla i powodować degradację izolacji.

#### **3. Ryzyko elektryczne:**

- Nigdy nie dotykaj złączy oraz przewodu patchcorda mokrymi rękami.

#### **4. Ryzyko uszkodzenia izolacji:**

- Przeciąganie kabli przez ostre krawędzie lub ich wielokrotne zginanie w tym samym miejscu może prowadzić do pęknięć izolacji i odsłonięcia przewodów.

### **SPECYFICZNE ZAGROŻENIA WYNIKAJĄCE Z UŻYTKOWANIA**

#### **5. Ryzyko związane z kompatybilnością:**

- Użycie kabli o niewłaściwej kategorii (np. Cat 5e zamiast Cat 6 dla sieci LAN) lub niezgodnych standardów światłowodowych (np. OM2 zamiast OM4) może ograniczać przepustowość i zasięg połączenia.
- Nieodpowiednie dopasowanie złączy (np. różne typy światłowodów – jednomodowy vs wielomodowy) może powodować utratę sygnału.
- Użycie światłowodów o różnych średnicach rdzenia (np. 50  $\mu\text{m}$  vs 62,5  $\mu\text{m}$ ) lub różnych standardach złączy może powodować niedopasowanie i utratę sygnału.

#### **6. Zagrożenie potknięciem się:**

- Luźno ułożone kable na podłodze mogą stanowić ryzyko potknięcia i uszkodzenia zarówno kabli, jak i podłączonych urządzeń.

#### **7. Ryzyko związane z jakością sygnału:**

- Uszkodzenie przewodów wewnętrznych lub złączy może powodować utratę jakości transmisji danych lub całkowitą utratę połączenia.
- Zanieczyszczone złącza (np. kurz na końcówkach światłowodowych) mogą powodować zakłócenia w przesyśle sygnału.

#### **8. Ryzyko zakłóceń elektromagnetycznych (EMI):**

- Użycie nieekranowanych kabli LAN (UTP) w środowiskach o dużym natężeniu zakłóceń elektromagnetycznych może powodować utratę jakości sygnału.
- Kable należy instalować z dala od przewodów zasilających i urządzeń generujących silne zakłócenia.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PODCZAS KONSERWACJI

### 9. Czyszczenie:

- Zaniedbanie czyszczenia złączy światłowodowych lub wtyków RJ45 może prowadzić do zakłóceń transmisji danych.
- Nawet niewielkie zabrudzenia na końcówkach światłowodowych mogą znacząco wpłynąć na jakość sygnału.
- Złącza należy regularnie czyścić za pomocą specjalnych środków i narzędzi.

### 10. Kontrola stanu:

- Regularnie sprawdzaj jakość połączenia patchcordów z gniazdami w przyłączonych urządzeniach.

### 11. Przechowywanie:

- Przechowywanie kabli w wilgotnym lub zapylnym środowisku może prowadzić do korozji złączy i pogorszenia jakości transmisji.
- Zbyt ciasne zwijanie kabli może powodować uszkodzenia mechaniczne, szczególnie w przypadku światłowodów.

## DODATKOWE OSTRZEŻENIA

### 12. Bezpieczeństwo dzieci:

- Przechowuj patchcordy poza zasięgiem dzieci, aby zapobiec przypadkowemu uszkodzeniu.

### 13. Unikaj modyfikacji:

- Próby samodzielnego skracania lub przedłużania kabli mogą prowadzić do ich uszkodzenia i utraty gwarancji.

### 14. Działania w razie awarii:

- Jeśli produkt wykazuje nieprawidłowe działanie, takie jak nietypowy zapach, wygląd lub dźwięki, natychmiast zaprzestań korzystania z niego i skontaktuj się z serwisem.
- Jeśli zaobserwujesz jakiegokolwiek niebezpieczne zachowanie produktu, pilnie skontaktuj się z producentem.

## ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Stosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.

## PRODUCENT

NTEC sp. z o.o.  
Ul. Chorzowska 44B  
44-100 Gliwice  
POLSKA  
[info@qoltec.com](mailto:info@qoltec.com)  
tel: +48 32 600 79 89