Poniższa lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu oparta jest o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Naszym celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Informacje przedstawione są w prosty sposób by były zrozumiałe i przejrzyste dla wszystkich użytkowników, w tym również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania produktu Panel czołowy 1U 24xSC simplex

1. **Bezpieczeństwo montażu**
   - Panele światłowodowe należy montować stabilnie w przeznaczonych do tego konstrukcjach, używając odpowiednich elementów mocujących.
   - Podczas instalacji należy zachować ostrożność, aby nie uszkodzić włókien światłowodowych, przewodów oraz złączy optycznych.
   - Nie dopuszczać do nadmiernego zginania przewodów światłowodowych, ponieważ może to prowadzić do pogorszenia transmisji lub trwałego uszkodzenia włókna.
   - Podczas prowadzenia kabli należy zachować odpowiedni promień gięcia zgodny z zaleceniami producenta przewodów światłowodowych.
   - Montaż wykonywać w sposób zapewniający łatwy dostęp serwisowy oraz odpowiednią organizację okablowania.
2. **Bezpieczeństwo użytkowania i obsługi**
   - Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem w instalacjach telekomunikacyjnych i światłowodowych.
   - Nie używać uszkodzonych paneli, adapterów ani elementów mocujących.
   - Nie modyfikować konstrukcji panelu oraz nie wykonywać samodzielnych napraw.
   - Podczas podłączania i odłączania złączy światłowodowych zachować ostrożność, aby nie uszkodzić ferruli i adapterów.
   - Chronić panel przed silnymi wstrząsami, uderzeniami oraz przeciążeniem mechanicznym.
3. **Bezpieczeństwo związane z promieniowaniem optycznym**
   - Nie patrzeć bezpośrednio w aktywne złącza światłowodowe ani końcówki przewodów optycznych, ponieważ niewidzialne promieniowanie laserowe może uszkodzić wzrok.
   - Przed rozpoczęciem prac serwisowych upewnić się, że transmisja optyczna została wyłączona lub odpowiednio zabezpieczona.
   - Do kontroli sygnału optycznego stosować wyłącznie urządzenia pomiarowe przeznaczone do instalacji światłowodowych.
4. **Bezpieczeństwo środowiska pracy**
   - Panele światłowodowe stosować wyłącznie w środowisku zgodnym z ich przeznaczeniem oraz parametrami technicznymi.
   - Chronić urządzenie przed nadmierną wilgocią, pyłem, drganiami oraz działaniem substancji chemicznych powodujących korozję.
   - Nie dotykać elementów instalacji mokrymi rękami, szczególnie w pobliżu urządzeń elektrycznych

współpracujących z okablowaniem.
   - Po przeniesieniu produktu z zimnego do ciepłego otoczenia odczekać do zaniku kondensacji wilgoci przed rozpoczęciem prac instalacyjnych.

5. **Bezpieczeństwo konserwacji i czyszczenia**
   - Złącza i adaptery optyczne utrzymywać w czystości, stosując wyłącznie środki przeznaczone do czyszczenia światłowodów.
   - Przed czyszczeniem lub pracami serwisowymi odłączyć powiązane urządzenia aktywne od zasilania, jeśli jest to wymagane.
   - Nie stosować ostrych narzędzi ani agresywnych środków chemicznych mogących uszkodzić powierzchnie panelu lub elementy optyczne.
   - Regularnie kontrolować stan mocowań, organizacji przewodów oraz adapterów światłowodowych.

6. **Bezpieczeństwo dzieci**
   - Produkt nie jest zabawką i powinien być przechowywany poza zasięgiem dzieci.
   - Małe elementy montażowe, adaptery oraz opakowania mogą stwarzać ryzyko zadławienia.
   - Nie pozostawiać odpadów włókien światłowodowych w miejscach dostępnych dla dzieci i osób postronnych.

7. **Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia**
   - Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.

8. **Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń**
   - Zastosowanie się do przedstawionych tu ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych wynikających z nieumiejętnego obchodzenia się produktem.