

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Grupa produktów: AKCESORIA I ELEMENTY ŁĄCZENIOWE W INSTALACJACH ELEKTRYCZNYCH

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Celem jest ochrona użytkowników, instalatorów i serwisantów przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania akcesoriów i elementów łączeniowych w instalacjach elektrycznych.

Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, z myślą o szerokim gronie odbiorców — w tym elektrykach, projektantach instalacji, serwisantach i osobach z ograniczeniami ruchowymi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie dopuszczać dzieci ani osób nieuprawnionych do obsługi lub montażu akcesoriów łączeniowych.
- Nie pozostawiać dzieci w pobliżu elementów instalacji elektrycznej bez nadzoru.
- Nie pozwalać dzieciom bawić się akcesoriami łączeniowymi ani przewodami.
- Stosować wyłącznie akcesoria zgodnie z ich parametrami znamionowymi (napięcie, prąd, rodzaj przewodu).
- Przed przystąpieniem do pracy zapoznać się z instrukcją producenta i projektem instalacji.
- Montować akcesoria wyłącznie w instalacjach zgodnych z lokalnymi normami i przepisami (PN-HD, PN-IEC).
- Nie stosować akcesoriów do tymczasowych połączeń narażonych na przeciążenia

2. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Montaż akcesoriów wykonywać wyłącznie przy odłączonym napięciu zasilania.
- Nie dotykać przewodów pod napięciem ani nieprzewidzianych części metalowych.
- Nie używać uszkodzonych złączy, kostek ani konektorów.
- Stosować wyłącznie odpowiednie narzędzia izolowane.
- Sprawdzić poprawność połączeń przed włączeniem napięcia.

3. RYZYKO PRZEGRZANIA I POŻARU

- Nie przekraczać dopuszczalnych prądów znamionowych dla akcesoriów łączeniowych.
- Upewnić się, że przewody są prawidłowo wprowadzone i zaciskane, aby uniknąć luzów i przegrzewania.
- Nie stosować akcesoriów w pobliżu materiałów łatwopalnych, chyba że są do tego przewidziane.
- Nie łączyć kilku przewodów do jednej kostki, jeśli producent tego nie przewiduje.
- Kontrolować moment dokręcenia zacisków zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie stosować akcesoriów w połączeniach narażonych na drgania, jeśli producent nie przewidział zabezpieczenia antywibracyjnego.
- Po każdej modernizacji instalacji sprawdzić wszystkie połączenia pod kątem przegrzewania się podczas pracy.
- Nie łączyć przewodów o różnych przekrojach w jednym zacisku bez wyraźnego dopuszczenia producenta.

4. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- Nie stosować akcesoriów z widocznymi pęknięciami, deformacjami, śladami przegrzania lub korozji.
- Nie zginać, nie skręcać ani nie naciągać przewodów w sposób przekraczający dopuszczalne promienie gięcia.
- Montaż wykonywać wyłącznie zgodnie z dokumentacją producenta oraz projektem instalacji.
- Nie wykonywać połączeń prowizorycznych (skręcanie przewodów bez złączy, lutowanie bez izolacji, taśmy zamiast zacisków).
- Nie stosować akcesoriów do instalacji, do których nie są konstrukcyjnie przeznaczone.
- Nie modyfikować elementów montażowych, zacisków ani obudów.
- Nie prowadzić przewodów w sposób powodujący naprężenia połączeń.
- Stosować wyłącznie narzędzia przeznaczone do danego typu złącz.
- Po zakończeniu montażu sprawdzić:
 - stabilność osadzenia przewodów
 - brak luzów w połączeniach
 - brak uszkodzeń izolacji
 - poprawność mechanicznego mocowania akcesoriów
- Nie montować akcesoriów w środowisku wilgotnym, agresywnym chemicznie lub narażonym na drgania, jeśli producent tego nie dopuszcza.

5. EKSPLOATACJA I KONSERWACJA

- Regularnie sprawdzać stan akcesoriów, przewodów i zacisków.
- Wymieniać elementy wykazujące oznaki przegrzania, korozji, pęknięć lub luzów.
- Nie demontować ani nie ingerować w konstrukcję akcesoriów.
- Konserwację przeprowadzać przy wyłączonym napięciu i w suchym środowisku.

6. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM

- Nie stosować akcesoriów do przewodów o nieodpowiedniej średnicy lub napięciu.
- Nie używać produktów pochodzących z nieautoryzowanego źródła.
- Nie łączyć akcesoriów w sposób niezgodny z dokumentacją techniczną i normami bezpieczeństwa.
- Nie stosować akcesoriów w instalacjach o innym przeznaczeniu niż przewidziane.

7. WARUNKI PRZECHOWYWANIA I TRANSPORTU

- Przechowywać w suchym miejscu, chronić przed kurzem, wilgocią i wysoką temperaturą.
- Transportować w opakowaniach zabezpieczających przed uszkodzeniem mechanicznym.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte akcesoria łączeniowe oddawać do punktów zbiórki elektroodpadów lub materiałów recyklingowych.
- Nie wyrzucać z odpadami komunalnymi.
- Nie spalać akcesoriów w domowych piecach.

9. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko:

- porażenia prądem i pożaru,
- uszkodzenia przewodów i elementów instalacji,
- strat materialnych i zagrożeń dla zdrowia.

Ignorowanie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do wypadków, utraty gwarancji i odpowiedzialności prawnej użytkownika lub instalatora.

Dbaj o bezpieczeństwo swoje i innych — stosuj się do wszystkich wskazanych środków ostrożności.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i parametrów technicznych w celu poprawy bezpieczeństwa użytkowania, bez uprzedniego powiadomienia.

Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikające z niewłaściwego użycia akcesoriów i elementów łączeniowych zgodnie z niniejszą informacją, instrukcją obsługi lub obowiązującymi normami bezpieczeństwa.