

Instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa – girlandy modułowe

Poniższe ostrzeżenia oraz zalecenia zostały opracowane przez firmę AXIS Marcin Żak, przy uwzględnieniu wytycznych z rozporządzenia Unii Europejskiej o numerze 2023/988.

1. Zagrożenia elektryczne

⚠ Potencjalne ryzyka

- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym w przypadku uszkodzenia przewodu, wtyczki lub połączeń systemowych.
- Ryzyko zwarcia przy nieprawidłowym użytkowaniu produktu w warunkach nadmiernej wilgoci.
- Niebezpieczeństwo wynikające z podłączenia produktu do niesprawnej instalacji elektrycznej.

✓ Środki bezpieczeństwa

- Produkt należy podłączać wyłącznie do sprawnego gniazda sieciowego 230 V, wyposażonego w prawidłowe zabezpieczenia instalacyjne.
- Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan przewodu, wtyczki oraz elementów połączeniowych.
- Wszelkie prace przy girlandzie (montaż, demontaż, czyszczenie) należy wykonywać po odłączeniu zasilania.

2. Zagrożenia związane z połączeniami systemowymi

⚠ Potencjalne ryzyka

- Poluzowanie lub rozłączenie modułów podczas użytkowania.
- Przenikanie wilgoci do niezabezpieczonych złączy.
- Uszkodzenie połączeń w wyniku naprężeń mechanicznych.

✓ Środki bezpieczeństwa

- Połączenia modułowe należy zawsze łączyć zgodnie z instrukcją producenta, upewniając się, że są prawidłowo osadzone.
- Złącza powinny być montowane w sposób ograniczający ich kontakt z wodą oraz śniegiem.
- Nie dopuszczać do wiszenia girlandy bezpośrednio na złączach lub wtyczce.

3. Zagrożenia mechaniczne

⚠ Potencjalne ryzyka

- Uszkodzenie przewodu przez nadmierne naciąganie, skręcanie lub zginięcie.
- Przetarcie izolacji na ostrych krawędziach konstrukcji.
- Ryzyko zerwania girlandy przy niewłaściwym zamocowaniu.

✓ Środki bezpieczeństwa

- Girlandę należy montować na stabilnych elementach konstrukcyjnych, przy użyciu haków, uchwytów lub linek odciążających.
- Przewód nie powinien przenosić ciężaru całej instalacji.
- Unikać prowadzenia kabla w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.

4. Zagrożenia środowiskowe (warunki zewnętrzne)

⚠ Potencjalne ryzyka

- Wnikanie wody do opravek lub złączy podczas intensywnych opadów.
- Degradacja izolacji przewodu pod wpływem promieniowania UV.
- Kruchość elementów z tworzywa sztucznego przy niskich temperaturach.

✓ Środki bezpieczeństwa

- Girlandy przeznaczone do użytku zewnętrznego należy montować w miejscach częściowo osłoniętych.
- Produkt należy regularnie kontrolować, zwłaszcza po okresach intensywnych opadów lub mrozów.
- W przypadku długotrwałego nieużywania zaleca się przechowywanie produktu w suchym, wentylowanym miejscu.

5. Ryzyko pożarowe

⚠ Potencjalne ryzyka

- Przegrzewanie przewodu lub opravek w przypadku uszkodzeń lub zwarcia.
- Kontakt elementów instalacji z materiałami łatwopalnymi.
- Skumulowane ciepło w miejscach, gdzie przewód jest zwinięty lub ściśnięty.

✓ Środki bezpieczeństwa

- Nie uruchamiać produktu, jeśli przewód jest zwinięty w pętle lub napięty bez luzu montażowego.
- Zapewnić odpowiednią wentylację wokół instalacji.

6. Zagrożenia związane z użytkowaniem w przestrzeni publicznej

⚠ Potencjalne ryzyka

- Uszkodzenie produktu przez osoby trzecie.
- Nieautoryzowany dostęp do elementów elektrycznych.
- Ryzyko potknięcia się o przewód w strefach komunikacyjnych.

✓ Środki bezpieczeństwa

- W przestrzeniach publicznych girlandy należy montować poza zasięgiem rąk i poza ciągami komunikacyjnymi.
- Połączenia oraz wtyczki powinny być dodatkowo zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.
- Produkt nie jest zabawką – nie dopuszczać dzieci do manipulowania elementami instalacji.

7. Konserwacja i użytkowanie długoterminowe

⚠ Potencjalne ryzyka

- Stopniowe zużycie elementów niewidoczne podczas codziennego użytkowania.
- Osłabienie mocowań i połączeń w wyniku działania czynników atmosferycznych.

✓ Środki bezpieczeństwa

- Zaleca się wykonywanie okresowych przeglądów wizualnych całej girlandy.
- W przypadku zauważenia pęknięć, przetrąć lub luzów – natychmiast zaprzestać użytkowania.
- Nie dokonywać samodzielnych przeróbek ani modyfikacji konstrukcji produktu.

8. Utylizacja i odpowiedzialność środowiskowa

⚠ Potencjalne ryzyka

- Nieprawidłowa utylizacja zużytych komponentów elektrycznych.

✓ Środki bezpieczeństwa

- Produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi sprzętu elektrycznego i elektronicznego.
- Nie wyrzucać elementów elektrycznych do odpadów komunalnych.