

Instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa – łańcuchy i dekoracje

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

1. Ryzyko elektryczne i porażenia prądem

Potencjalne ryzyka

- Dekoracje zasilane siecią 230 V lub zasilaczami sieciowymi stwarzają ryzyko porażenia prądem przy kontakcie z częściami pod napięciem, szczególnie jeśli przewody, wtyczki lub oprawy są uszkodzone.
- Wilgoć lub przypadkowy kontakt z wodą (np. rozlana ciecz) może prowadzić do zwarcia lub porażenia prądem, jeśli dekoracja nie jest do tego przeznaczona.
- Niewłaściwe użytkowanie przedłużaczy lub gniazd może zwiększać ryzyko uszkodzenia instalacji elektrycznej.

Środki bezpieczeństwa

- Dekoracje 230 V podłączać wyłącznie do sprawnych instalacji elektrycznych zgodnych z lokalnymi przepisami.
- Przed podłączeniem i uruchomieniem sprawdzić stan przewodów, wtyczek i opraw; nie używać uszkodzonych elementów.
- Nie dotykać elementów elektrycznych mokrymi rękami ani nie używać dekoracji w miejscu o dużej wilgotności, jeśli produkt nie jest do tego przeznaczony.

2. Ryzyko zwarcia i uszkodzeń układu zasilania (dotyczy zasilania bateryjnego i niskonapięciowego)

Potencjalne ryzyka

- Dekoracje zasilane bateryjnie lub zasilaczami niskonapięciowymi (np. 12 V DC) działają przy bezpiecznym napięciu, jednak niewłaściwe stosowanie baterii, akumulatorów lub zasilaczy może prowadzić do zwarcia, przegrzania ogniw lub uszkodzenia komponentów elektronicznych.
- Mieszanie różnych typów baterii lub używanie baterii o różnym stopniu naładowania może powodować nierównomierną pracę lub awarie.

Środki bezpieczeństwa

- Używać wyłącznie baterii, akumulatorów i zasilaczy zgodnych z danymi technicznymi produktu.
- Nie mieszać baterii różnych typów ani stopnia naładowania.
- Upewnić się, że przewody i złącza są suche, czyste i prawidłowo zamocowane przed uruchomieniem dekoracji.

3. Ryzyko pożarowe i bezpieczeństwo ciepłne

Potencjalne ryzyka

- Nawet dekoracje LED mogą się nagrzewać podczas wielogodzinnej pracy — szczególnie w zamkniętych przestrzeniach lub tam, gdzie jest dużo ogrzewania.
- Umieszczanie dekoracji LED blisko materiałów łatwopalnych (zasłony, tkaniny, dekoracje papierowe) może zwiększać ryzyko ognia.

Środki bezpieczeństwa

- Zachować odpowiednią odległość od materiałów łatwopalnych i unikać montowania dekoracji LED bezpośrednio przy tkaninach lub papierowych dekoracjach.
- Nie umieszczać dekoracji od razu przy źródłach ciepła (grzejniki, piece, kominki elektryczne).
- Zapewnić cyrkulację powietrza wokół instalacji świetlnych.

4. Montaż, instalacja i stabilność

Potencjalne ryzyka

- Nieprawidłowe lub niestabilne zamocowanie dekoracji może prowadzić do ich upadku, co z kolei może powodować uszkodzenia mechaniczne, urazy lub przecięcia przewodów.
- Naciągnięcie, poskręcanie lub zginięcie przewodów LED może powodować ich uszkodzenie lub awarię.

Środki bezpieczeństwa

- Dekoracje LED mocować w sposób stabilny i zgodny z instrukcją producenta.
- Unikać prowadzenia przewodów LED po ostrych krawędziach i miejscach, gdzie mogą być naciągane lub uszkodzane.
- Nie używać przewodów LED jako podpór konstrukcyjnych.

5. Ryzyko mechaniczne i uszkodzeń materiałów

Potencjalne ryzyka

- Dekoracje wewnętrzne (girlandy, wianki, elementy meblowe LED) mogą ulec uszkodzeniu w wyniku gwałtownego szarpania, zginania lub zginięcia.
- Plastikowe lub metalowe elementy mogą mieć ostre krawędzie lub wystające fragmenty.

Środki bezpieczeństwa

- Manipulować dekoracjami delikatnie, unikając gwałtownych ruchów.
- Przed montażem sprawdzić, czy elementy nie mają ostrych krawędzi; jeśli tak, zabezpieczyć je lub je odrzucić.
- Nie ciągnąć dekoracji za przewody.

6. Czyszczenie i pielęgnacja

Potencjalne ryzyka

- Czyszczenie dekoracji podłączonej do zasilania sieciowego bez wcześniejszego odłączenia może prowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia.
- Środki chemiczne mogą uszkodzić powłoki dekoracyjne lub elementy LED.

Środki bezpieczeństwa

- Zawsze odłączyć dekorację od zasilania przed czyszczeniem.
- Używać wyłącznie miękkiej ściereczki i delikatnych środków czystości, unikając agresywnych detergentów.
- Nie spryskiwać dekoracji wodą ani nie zanurzać jej w płynach.

7. Ryzyko związane z warunkami środowiskowymi

Potencjalne ryzyka

- Dekoracje przeznaczone do użytku wewnętrznego mogą ulec uszkodzeniu, jeśli będą narażone na wilgoć, kondensację lub bezpośrednią ekspozycję na opady w miejscu nieprzystosowanym do tego.
- Zmienne temperatury i wilgotność mogą wpływać na trwałość elektroniki i przewodów.

Środki bezpieczeństwa

- Stosować dekoracje zgodnie z ich przeznaczeniem (wewnętrzne) i nie wystawiać ich na działanie warunków atmosferycznych, których nie przewidziano w opisie produktu.
- Przechowywać dekoracje w suchym i wentylowanym miejscu, gdy nie są używane.

8. Bezpieczeństwo dzieci i osób postronnych

Potencjalne ryzyka

- Dzieci mogą manipulować dekoracjami, przewodami lub małymi elementami, co stanowi ryzyko zadławienia, drobnych urazów lub niekontrolowanej ingerencji w urządzenie.
- Przewody LED mogą stanowić zagrożenie potknięcia, jeśli nie są prawidłowo zabezpieczone.

Środki bezpieczeństwa

- Dekoracje LED nie są zabawkami i nie należy pozostawiać dzieci bez nadzoru w ich pobliżu.
- Trzymać elementy zasilania, baterie i przewody z dala od zasięgu małych dzieci i zwierząt domowych.
- Układać przewody w sposób minimalizujący ryzyko potknięcia.

9. Utylizacja i ochrona środowiska

Potencjalne ryzyka

- Nieprawidłowa utylizacja komponentów elektrycznych i baterii może negatywnie wpływać na środowisko oraz zdrowie ludzi.

Środki bezpieczeństwa

- Zużyte dekoracje elektryczne, zasilacze, baterie i akumulatory należy przekazać do punktów selektywnej zbiórki elektroodpadów.
- Nie wyrzucać komponentów elektrycznych lub baterii do odpadów komunalnych.
- Oddzielić metale, przewody i inne materiały zgodnie z lokalnymi przepisami o recyklingu.

10. Informacje końcowe

Dekoracje z kategorii “Łańcuchy i dekoracje LED” powinny być użytkowane zgodnie z przeznaczeniem i instrukcjami producenta. W przypadku wątpliwości co do stanu technicznego lub działania produktu należy skontaktować się z dostawcą lub osobą posiadającą kwalifikacje elektryczne lub techniczne. Przed użytkowaniem zapoznać się z oznaczeniami na opakowaniu i w dokumentacji technicznej produktu.