

Instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa – scenki i pozytywki

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

1. Ryzyko mechaniczne i zagrożenia ruchomych elementów

Potencjalne ryzyka

- Modele scenek oraz pozytywki często zawierają ruchome elementy, korbki, mechanizmy sprężynowe lub małe silniki, które mogą powodować przytrzaśnięcia lub urazy palców podczas kontaktu z ruchomymi częściami.
- Elementy mechaniczne (zębátky, wałki) mogą się nagły zatrzymać lub zacinać, co stwarza ryzyko uszkodzenia mechanizmu oraz urazów.
- Małutkie elementy i ozdoby mogą stanowić ryzyko zadławienia lub połknięcia, szczególnie w przypadku małych dzieci.

Środki bezpieczeństwa

- Nie wkładać palców ani innych przedmiotów w obszary z ruchomymi elementami podczas pracy mechanizmu.
- Regularnie kontrolować stan mechanizmów ruchomych i usuwać wszelkie zatory lub zanieczyszczenia, które mogą powodować zaciski.
- Trzymać modele i pozytywki poza zasięgiem małych dzieci i zwierząt domowych.

2. Ryzyko związane z zasilaniem bateryjnym i niskim napięciem

Potencjalne ryzyka

- Większość scenek świątecznych i pozytywek z mechanizmami jest zasilana bateryjnie lub niskonapięciowo. Choć niskie napięcie nie stwarza ryzyka porażenia prądem, niewłaściwe stosowanie baterii lub akumulatorów może prowadzić do zwarcia, przegrzania, wycieku elektrolitu lub uszkodzenia komponentów elektronicznych.
- Mieszanie różnych typów baterii lub stosowanie wyczerpanych ogniw może prowadzić do nierównomiernej pracy mechanizmów oraz zwiększonego ryzyka uszkodzeń.

Środki bezpieczeństwa

- Stosować wyłącznie baterie i akumulatory zalecane przez producenta oraz zgodne z danymi technicznymi produktu.
- Nie mieszać różnych typów baterii ani używać baterii o różnym stopniu naładowania w tym samym urządzeniu.
- W przypadku wycieków elektrolitu lub nadmiernego nagrzewania się baterii natychmiast zaprzestać użytkowania i usunąć baterie zgodnie z lokalnymi przepisami o zbiórce odpadów.

3. Ryzyko zwarcia i uszkodzeń obwodów elektrycznych

Potencjalne ryzyka

- Wilgoć, zachlapanie lub kontakt z wodą może doprowadzić do zwarcia niskonapięciowych elektromechanicznych komponentów lub uszkodzenia układów sterujących.
- Uszkodzone przewody, styki lub połączenia mogą powodować niestabilność pracy układu oraz jego awarie.

Środki bezpieczeństwa

- Nie wystawiać urządzeń z oświetleniem lub mechanizmami elektrycznymi na bezpośredni kontakt z wodą, wilgocią lub opadami.
- Utrzymywać moduły elektroniczne i połączenia w stanie suchym i zabezpieczonym, szczególnie podczas użytkowania dekoracji w pomieszczeniach o dużej wilgotności.
- Jeśli jakkolwiek część przewodu lub połączenia wygląda na uszkodzoną, nie używać produktu aż do naprawy lub wymiany.

4. Ryzyko pożarowe i bezpieczeństwo cieplne

Potencjalne ryzyka

- Niektóre pozytywki lub scenki mogą zawierać diody LED lub niewielkie elementy świetlne, które w czasie pracy mogą się nagrzewać.
- Umieszczanie dekoracji z elementami świetlnymi w pobliżu materiałów łatwopalnych (firany, tkaniny, papierowe ozdoby) może zwiększać ryzyko pożaru.

Środki bezpieczeństwa

- Zachować odległość między elementami świetlnymi a materiałami łatwopalnymi.
- Zapewnić odpowiednią wentylację wokół dekoracji, szczególnie tam, gdzie działają elementy świetlne lub mechaniczne.

5. Zagrożenia wynikające z montażu i ustawienia dekoracji

Potencjalne ryzyka

- Nieprawidłowe ustawienie scenki lub pozytywki na niestabilnym podłożu może doprowadzić do jej przewrócenia, co może prowadzić do uszkodzeń mechanicznych, zerwania przewodów, a nawet urazów osób postronnych.
- Rozstawienie dekoracji w pobliżu przeszkód, gniazdek lub przewodów może stwarzać ryzyko potknięcia lub uszkodzenia przewodu zasilającego.

Środki bezpieczeństwa

- Dekoracje stawiać na stabilnej, równej powierzchni, z dala od krawędzi lub łatwo przemieszczanych elementów.
- Nie umieszczać przewodów w miejscach, gdzie mogą zostać zaczepione, naciągnięte lub uszkodzone.
- Jeśli scenka ma elementy wiszące, upewnić się, że są one solidnie przymocowane do punktów nośnych.

6. Ryzyko uszkodzenia materiałów i ostrych krawędzi

Potencjalne ryzyka

- Modele scenek oraz pozytywki zawierają elementy z tworzywa, metalu lub drewna, które mogą mieć ostre krawędzie lub punkty mocowań.
- Nielikatne obchodzenie się z dekoracją może prowadzić do pęknięć, odprysków lub uszkodzeń mechanicznych.

Środki bezpieczeństwa

- Sprawdzać krawędzie i mocowania pod kątem ostrych punktów i osłaniać je, jeśli to konieczne.
- Przewody, druty lub elementy metalowe zabezpieczyć, aby zapobiec zadrapaniom lub skaleczeniom.

7. Warunki środowiskowe i odporność materiałowa

Potencjalne ryzyka

- Wilgoć, deszcz, skrajne temperatury lub bezpośrednia ekspozycja na słońce mogą wpływać na trwałość materiałów plastikowych, drewnianych lub metalowych oraz elementów mechanicznych pozytywek i scenek.
- Materiały papierowe lub tekstylne dekoracji mogą ulegać odkształceniom lub rozwarstwieniu pod wpływem wilgoci.

Środki bezpieczeństwa

- Dekoracje stosować zgodnie z ich przeznaczeniem i unikać narażania ich na działanie warunków atmosferycznych, których nie przewidziano w opisie produktu.
- Po sezonie przechowywać dekoracje w suchym i odpowiednio zabezpieczonym miejscu, z dala od wilgoci.

8. Czyszczenie i pielęgnacja

Potencjalne ryzyka

- Czyszczenie scenek lub pozytywek zawierających elementy mechaniczne lub elektroniczne podłączone do zasilania może prowadzić do porażenia lub uszkodzenia komponentów.
- Nieprawidłowe środki czyszczące mogą uszkodzić powierzchnie dekoracji lub mechanizmy.

Środki bezpieczeństwa

- Zawsze odłączyć dekorację od zasilania przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Czyszczenie wykonywać miękką ściereczką, unikając nadmiernego spryskiwania wodą oraz stosowania agresywnych substancji chemicznych.

9. Bezpieczeństwo dzieci i osób postronnych

Potencjalne ryzyka

- Dzieci mogą manipulować scenkami, przewodami lub małymi elementami mechanizmów, co stanowi ryzyko zadławienia lub urazu mechanicznego.
- Scenki i pozytywki mogą przewrócić się lub zostać uszkodzone wskutek nieostrożnego obchodzenia się.

Środki bezpieczeństwa

- Dekoracje mechaniczne nie są zabawkami i nie należy pozostawiać dzieci bez nadzoru w ich pobliżu.
- Trzymać małe elementy, baterie i przewody poza zasięgiem małych dzieci i zwierząt domowych.

10. Utylizacja i ochrona środowiska

Potencjalne ryzyka

- Nieodpowiednia utylizacja komponentów elektronicznych, baterii lub akumulatorów może negatywnie wpływać na środowisko oraz zdrowie ludzi.

Środki bezpieczeństwa

- Zużyte scenki, 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.

11. Informacje końcowe

Scenki świąteczne i pozytywki 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.