

Instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa – choinki sztuczne

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

1. Ryzyko pożarowe i bezpieczeństwo ciepłe

Potencjalne ryzyka

- Choinki z wbudowanym oświetleniem LED (szczególnie przy dużej liczbie punktów świetlnych) mogą się delikatnie nagrzewać podczas pracy.
- Bliskie sąsiedztwo materiałów łatwopalnych (zasłony, tekstylia, papierowe dekoracje) zwiększa ryzyko zaprószenia ognia, jeśli produkt jest pod napięciem.
- Umieszczanie świec (prawdziwych, płomieniowych) w pobliżu sztucznej choinki stwarza poważne ryzyko pożaru.

Środki bezpieczeństwa

- Produkty z oświetleniem należy użytkować zgodnie z instrukcją producenta i unikać ich zbyt długiej pracy w zamkniętych przestrzeniach bez wentylacji.
- Zachować bezpieczne odległości od materiałów łatwopalnych i nie umieszczać świec tradycyjnych (otwartego płomienia) w pobliżu choinki.
- Jeśli stosujesz dodatkowe oświetlenie dekoracyjne, upewnij się, że jest ono zgodne z danymi technicznymi choinki i że nie powoduje nadmiernego nagrzewania gałęzi.

2. Ryzyko porażenia prądem elektrycznym (dotyczy choinek z oświetleniem)

Potencjalne ryzyka

- W przypadku choinek ze wbudowanym oświetleniem podłączanym do sieci 230 V istnieje ryzyko porażenia prądem przy kontakcie z częściami pod napięciem, szczególnie jeśli przewody, wtyczki lub oprawy są uszkodzone.
- Kolidacja wilgoci z elementami elektrycznymi może prowadzić do zwarcia lub porażenia prądem.
- Nieprawidłowe złącza, uszkodzone izolacje lub uszkodzone oprawy LED mogą powodować nieprawidłową pracę lub zagrożenia elektryczne.

Środki bezpieczeństwa

- Podłączenia do sieci 230 V należy wykonywać wyłącznie przy użyciu sprawnych gniazd i zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi instalacji elektrycznych.

- Przed montażem choinki z wbudowanym oświetleniem sprawdzić stan przewodów, wtyczki i opraw, i nie używać produktu, jeśli którakolwiek część jest uszkodzona.
- Nie dotykać elementów elektrycznych mokrymi rękami i nie używać choinki z oświetleniem w warunkach nadmiernej wilgoci, jeśli nie jest do tego przeznaczona.

3. Ryzyko zwarcia i uszkodzeń układu zasilania (dotyczy zasilania niskonapięciowego)

Potencjalne ryzyka

- Choinki lub ich elementy (np. łańcuchy, girlandy) zasilane niskim napięciem (przez zasilacze zewnętrzne, 12 V DC, baterie, panele solarne) nie stwarzają ryzyka porażenia prądem przy prawidłowym użytkowaniu, ale mogą wystąpić zwarcia lub uszkodzenia układu zasilania.
- Nieprawidłowe stosowanie baterii lub zasilaczy, uszkodzenia przewodów lub złącza może prowadzić do awarii elektroniki, przegrzania lub uszkodzeń elementów świetlnych.

Środki bezpieczeństwa

- Stosować wyłącznie zasilacze, baterie i akumulatory zgodne z danymi technicznymi producenta.
- Nie mieszać różnych typów baterii i nie używać baterii o różnym stopniu naładowania w tym samym urządzeniu.
- Upewnić się, że przewody i złącza są suche, czyste i prawidłowo zamocowane przed podłączeniem choinki do zasilania.

4. Odporność na warunki środowiskowe

Potencjalne ryzyka

- Choinki sztuczne są zazwyczaj przeznaczone do użytku wewnętrznego; ekspozycja na deszcz, wilgoć lub bezpośrednie działanie wody może uszkodzić materiały, uszczelnienia lub elementy konstrukcyjne.
- Działanie promieniowania UV oraz skrajnych temperatur może powodować degradację tworzyw sztucznych i kolorów.

Środki bezpieczeństwa

- Stosować choinki zgodnie z ich przeznaczeniem (wewnętrzne lub zewnętrzne) i w miejscach chronionych przed bezpośrednim kontaktem z wodą.
- Unikać pozostawiania choinek w miejscach narażonych na intensywne nasłonecznienie lub długotrwałe działanie wysokich temperatur.

5. Czyszczenie i pielęgnacja

Potencjalne ryzyka

- Czyszczenie choinki lub jej elementów z wbudowanym oświetleniem podłączonym do zasilania może prowadzić do porażenia prądem lub uszkodzenia elementów elektrycznych.
- Agresywne środki chemiczne mogą uszkodzić powierzchnie, kolor i materiały choinki.

Środki bezpieczeństwa

- Przed czyszczeniem odłączyć choinkę lub jej elementy od zasilania.
- Czyszczenie wykonywać miękką szczotką lub suchą/lekko wilgotną ściereczką, unikając stosowania środków chemicznych, które mogą uszkodzić tworzywa.

6. Utylizacja i ochrona środowiska

Potencjalne ryzyka

- Nieodpowiednia utylizacja elementów oświetleniowych, zasilaczy, baterii lub akumulatorów może negatywnie wpływać na środowisko oraz zdrowie ludzi.

Środki bezpieczeństwa

- Zużyte oświetlenie, akumulatory, baterie oraz inne komponenty elektryczne należy przekazać do punktów selektywnej zbiórki elektroodpadów.
- Nie wyrzucać elementów elektrycznych lub baterii do odpadów komunalnych.
- Jeśli to możliwe, oddzielić części metalowe, przewody i inne materiały zgodnie z lokalnymi przepisami o recyklingu.

7. Informacje końcowe

Choinki sztuczne 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.