

Instrukcje i informacje dotyczące bezpieczeństwa – świeczniki

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

- Produkt zasilany z sieci elektrycznej 230 V generuje ryzyko porażenia prądem przy kontakcie z częściami pod napięciem, szczególnie jeśli przewody, oprawki lub wtyczki są uszkodzone.
- Krótkie zwarcia lub niewłaściwe podłączenie mogą prowadzić do nieprawidłowego działania instalacji elektrycznej.
- Wilgoć lub kontakt z wodą w obrębie przewodów lub oprawek zwiększa ryzyko porażenia prądem lub uszkodzenia produktu.

Środki bezpieczeństwa

- Przed podłączeniem świecznika do gniazdka sieciowego należy sprawdzić stan przewodu, wtyczki oraz oprawek, i nie używać produktu, jeśli którakolwiek część jest uszkodzona.
- Podłączenia do sieci 230 V powinny być wykonywane w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz przy użyciu sprawnych gniazd i instalacji elektrycznej.
- Nie dotykać części pod napięciem mokrymi rękami i nie używać produktu w warunkach nadmiernej wilgoci.

2. Zagrożenia związane z żarówkami E10

Potencjalne ryzyka

- Żarówki E10 mogą nagrzewać się podczas pracy, co stwarza ryzyko poparzenia przy bezpośrednim dotyku po dłuższym czasie świecenia.
- Nieprawidłowa instalacja żarówek (niewłaściwy gwint, zbyt duża moc) może prowadzić do przegrzewania oprawek i uszkodzenia całego świecznika.
- Próby wymiany żarówek bez odłączenia produktu od zasilania grożą porażeniem prądem.

Środki bezpieczeństwa

- Przed wymianą żarówek należy odłączyć produkt od zasilania i odczekać, aż żarówki całkowicie ostygną.
- Stosować wyłącznie żarówki zgodne z gwintem E10 i maksymalną mocą określoną przez producenta produktu.
- Nie używać żarówek o mocy wyższej niż zalecana i nie instalować ich w oprawach, które nie są do nich przeznaczone.

3. Montaż, stabilność i użytkowanie

Potencjalne ryzyka

- Niewłaściwe umiejscowienie świecznika może doprowadzić do jego przewrócenia lub upadku, co może spowodować uszkodzenie elementów elektrycznych lub zranić osoby znajdujące się w pobliżu.
- Przewód zasilający może ulec uszkodzeniu, jeśli jest prowadzony w miejscach narażonych na tarcie, zgniatanie lub przecięcie.

Środki bezpieczeństwa

- Ustawić świecznik na stabilnej, równej powierzchni, z dala od krawędzi i miejsc, gdzie może zostać przypadkowo przewrócony.
- Unikać prowadzenia przewodu elektrycznego w miejscach, gdzie może być naciągany, skręcany, zmiażdżony lub przetarty.
- Nie używać świecznika jako elementu podporowego dla innych przedmiotów dekoracyjnych.

4. Ryzyko pożarowe i bezpieczeństwo ciepłe

Potencjalne ryzyka

- Chociaż żarówki LED nagrzewają się mniej niż tradycyjne źródła światła, mogą osiągać temperaturę, która w pobliżu materiałów łatwopalnych (np. zasłon, papierowych dekoracji, tkanin) stwarza ryzyko zapłonu.
- Gromadzenie się ciepła w ciasnych przestrzeniach, szczególnie jeśli świecznik jest umieszczony w zamkniętych dekoracjach, zwiększa ryzyko przegrzania.

Środki bezpieczeństwa

- Utrzymywać minimalny odstęp od materiałów łatwopalnych i umieszczać świecznik w miejscu z dobrą wentylacją.
- Nie umieszczać świecznika w pobliżu zasłon, dekoracji tekstylnych czy papierowych elementów ozdobnych.

5. Warunki środowiskowe

Potencjalne ryzyka

- Wilgoć, skraplanie pary wodnej lub przypadkowe zachlapanie świecznika mogą doprowadzić do uszkodzenia izolacji przewodu, gniazda żarówek lub uszczelnień, co z kolei może powodować zwarcia.

Środki bezpieczeństwa

- Produkt przeznaczony jest do użytku wewnętrznego i należy go stosować w suchych pomieszczeniach, z dala od bezpośrednich źródeł wilgoci (np. łazienki, przestrzenie o dużej wilgotności).
- Unikać kontaktu świecznika z wodą i chronić go przed zachlapaniem.

6. Utylizacja i ochrona środowiska

Potencjalne ryzyka

- Nieodpowiednia utylizacja zużytych elementów elektrycznych i żarówek może wpływać negatywnie na środowisko.

Środki bezpieczeństwa

- Zużyte żarówki oraz komponenty elektryczne należy przekazać do punktów selektywnej zbiórki elektroodpadów.
- Nie wyrzucać części elektronicznych do odpadów komunalnych.
- Jeśli to możliwe, przed utylizacją oddzielić elementy metalowe i przewody zgodnie z lokalnymi przepisami o recyklingu.