INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Grupa produktów: OPRAWY TECHNICZNE – NATYNKOWE I PODTYNKOWE

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa została opracowana zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).
Celem jest ochrona użytkowników przed zagrożeniami wynikającymi z użytkowania opraw technicznych przeznaczonych do montażu natynkowego i podtynkowego w pomieszczeniach.
Ostrzeżenia sformułowano w sposób jasny i zrozumiały, z myślą o użytkownikach domowych, instalatorach i osobach z ograniczeniami ruchowymi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Stosować oprawy zgodnie z przeznaczeniem określonym przez producenta.
- Przed instalacją zapoznać się z instrukcją i zachować ją do późniejszego użytku.
- Upewnić się, że oprawa jest kompatybilna z instalacją elektryczną w danym obiekcie.
- Nie dopuszczać dzieci ani osób nieprzeszkolonych do instalacji lub wymiany źródeł światła.
- Przy montażu podtynkowym korzystać z puszek montażowych zgodnych z wymaganiami producenta.
- Nie modyfikować opraw, nie wiercić dodatkowych otworów ani nie ingerować w układy elektroniczne.
- Nie instalować opraw w środowisku o podwyższonej wilgotności, chyba że posiadają odpowiedni stopień ochrony IP.
- Podczas instalacji w miejscach publicznych uwzględnić przepisy przeciwpożarowe i ewakuacyjne.

2. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Instalację wykonywać wyłącznie po odłączeniu napięcia.
- Wszystkie prace montażowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego instalatora.

- Przewody łączyć zgodnie z oznaczeniami i schematami producenta.
- Nie dotykać metalowych części oprawy mokrymi rękami.

- Stosować narzędzia z izolacją o odpowiedniej kategorii ochrony.
- Nie używać opraw z uszkodzonymi przewodami, kostkami przyłączeniowymi lub modułami LED.
- W przypadku iskrzenia, zapachu spalenizny lub migotania natychmiast odłączyć zasilanie.
- Unikać montażu opraw bezpośrednio na podłożach przewodzących prąd bez stosowania izolacji.

3. RYZYKO PRZEGRZANIA I POŻARU

- Nie stosować źródeł światła o większej mocy niż dopuszczalna.
- Zapewnić odpowiednią wentylację oprawy – szczególnie przy montażu podtynkowym.
- Nie zakrywać opraw materiałami dekoracyjnymi ani izolacją termiczną.
- Nie instalować opraw w otulinie z wełny mineralnej bez wymaganej przestrzeni montażowej.
- Nie montować opraw w pobliżu materiałów łatwopalnych bez zachowania minimalnych odległości.
- Nie używać opraw z uszkodzoną obudową lub popękanym dyfuzorem.
- W razie przegrzewania natychmiast wyłączyć oprawę i sprawdzić instalację.

4. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- Stosować elementy montażowe dołączone przez producenta.
- Oprawy natynkowe montować na stabilnych podłożach: beton, cegła, płyta GK z wzmocnieniem.
- Przy montażu podtynkowym upewnić się, że otwór montażowy ma prawidłowy wymiar i nie narusza konstrukcji ściany.
- Nie montować opraw w miejscach narażonych na drgania lub osiadanie konstrukcji.
- Nie instalować opraw z uszkodzonymi klamrami, uchwytami lub elementami dystansowymi.
- Podczas prac na wysokości stosować stabilne drabiny i środki ochrony osobistej.

5. BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

- Regularnie czyścić oprawy suchą i miękką ściereczką.
- Nie używać rozpuszczalników, alkoholu ani środków żrących.
- Kontrolować stan mocowań oraz przewodów zasilających.
- Moduły LED wymieniać wyłącznie na elementy zgodne z parametrami producenta.
- Nie stosować zamienników, które mogą powodować przegrzewanie.

- W przypadku migotania światła sprawdzić stan zasilacza lub skontaktować się z elektrykiem.

6. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM

- Nie stosować opraw przeznaczonych do wnętrz w pomieszczeniach wilgotnych, kotłowniach, garażach czy na zewnątrz.
- Nie ingerować w elektronikę opraw LED.
- Nie stosować opraw w instalacjach o niewłaściwym napięciu lub z częstymi przepięciami bez odpowiedniej ochrony.
- Nie pozostawiać urządzeń włączonych bez nadzoru w pomieszczeniach technicznych z wysoką temperaturą.

7. CYBERBEZPIECZEŃSTWO (dla opraw komunikujących się z systemem inteligentnym)

- Zmieniać domyślne hasła dostępu w systemach sterowania.
- Stosować wyłącznie aplikacje i oprogramowanie producenta.
- Regularnie aktualizować firmware opraw, sterowników i modułów łączności.
- Nie łączyć systemu oświetlenia z niezabezpieczonymi sieciami Wi-Fi.
- Ograniczyć zdalny dostęp do systemu oświetlenia — stosować silną autoryzację.
- W przypadku sterowania magistralowego (DALI, KNX) zabezpieczyć dostęp do szafy rozdzielczej.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte oprawy LED i zasilacze przekazywać do punktów zbiórki elektroodpadów (ZSEE).
- Moduły LED i zasilacze traktować jako odpady elektroniczne.
- Nie wyrzucać opraw do odpadów zmieszanych.
- Opakowania przekazywać do recyklingu zgodnie z lokalnymi przepisami.

9. ZGODNOŚĆ I OZNACZENIA PRODUKTU

- Każda oprawa powinna posiadać oznaczenia:
  - CE,
  - model i numer partii,
  - parametry elektryczne,
  - klasę ochronności I/II/III,
  - stopień ochrony IP,
  - symbol przekreślonego kosza,
  - maksymalną temperaturę otoczenia Ta (jeśli dotyczy).

- Nie używać opraw bez czytelnych oznaczeń producenta.

10. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko:

- pożaru, porażenia, uszkodzeń instalacji oraz strat materialnych.

Ignorowanie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych wypadków, utraty gwarancji i odpowiedzialności prawnej użytkownika lub instalatora.
Dbaj o bezpieczeństwo swoje, współpracowników i użytkowników końcowych – stosuj się do wszystkich wskazanych środków ostrożności.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i parametrów technicznych w celu poprawy bezpieczeństwa użytkowania, bez uprzedniego powiadomienia.

Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikające z użytkowania opraw technicznych niezgodnie z niniejszą informacją, instrukcją obsługi lub obowiązującymi normami bezpieczeństwa.