

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Grupa produktów: PRZEWODY INSTALACYJNE ORAZ DO ODBIORNIKÓW RUCHOMYCH (MIESZKANIOWE I WARSZTATOWE)

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 maja 2023 r. w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR).

Celem jest ochrona użytkowników i instalatorów przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania przewodów instalacyjnych oraz przewodów przeznaczonych do odbiorników ruchomych.

Ostrzeżenia sformułowano w sposób prosty i zrozumiały, z myślą o szerokim gronie odbiorców — w tym użytkownikach domowych, serwisantach, elektrykach i osobach z ograniczeniami ruchowymi.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie dopuszczać dzieci, osób nieuprawnionych lub nieprzeszkolonych do montażu, obsługi ani konserwacji przewodów.
- Przed rozpoczęciem prac zapoznać się z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną przewodów i odbiorników.
- Stosować przewody instalacyjne wyłącznie jako element stałej instalacji elektrycznej.
- Stosować przewody do odbiorników ruchomych wyłącznie do zasilania urządzeń przenośnych lub ruchomych.
- Stosować przewody mieszkaniowe wyłącznie w warunkach domowych, w środowiskach suchych, zgodnie z ich klasą izolacji.
- Stosować przewody warsztatowe wyłącznie w warunkach przewidzianych przez producenta, z uwzględnieniem odporności na oleje, ścieranie, drgania i warunki atmosferyczne.
- Dobierać przewody zgodnie z parametrami znamionowymi oraz przeznaczeniem (napięcie, prąd, przekrój, rodzaj izolacji, temperatura pracy, stopień ochrony IP).
- Montaż przewodów instalacyjnych oraz podłączenia wymagające ingerencji w instalację wykonywać wyłącznie przez osoby z odpowiednimi kwalifikacjami elektrycznymi (SEP E/D).
- Nie używać przewodów pochodzących z nieznanego źródła lub bez czytelnych oznaczeń.

2. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Przed podłączaniem lub pracami instalacyjnymi odłączyć napięcie zasilania i sprawdzić jego brak przyrządem pomiarowym.
- Nie dotykać żył przewodów ani końcówek mogących znajdować się pod napięciem.
- Nie używać przewodów z uszkodzoną izolacją, pęknięciami, przetarciami, przebarwieniami lub śladami nadtopienia.
- Nie stosować przewodów w warunkach wilgotnych, jeśli nie są do tego przeznaczone.
- Nie wyciągać wtyczki z gniazda ciągnąc za przewód.
- Nie podłączać odbiorników ruchomych do przewodu nawiniętego na bęben lub zwiniętego w ciasne zwoje.
- Nie dopuszczać do kontaktu przewodów z wodą lub mokrymi powierzchniami.

3. RYZYKO PRZEGRZANIA I POŻARU

- Nie przekraczać dopuszczalnych prądów znamionowych przewodów ani obciążeń odbiorników ruchomych.
- Zapewnić odpowiedni przekrój przewodu do mocy podłączonego urządzenia oraz długości przewodu.
- Przewody do odbiorników ruchomych oraz warsztatowe rozwijać na pełną długość przed użyciem.
- Nie prowadzić przewodów pod dywanami, wykładzinami ani w miejscach ograniczających oddawanie ciepła.
- Nie układać przewodów w pobliżu źródeł ciepła lub elementów mogących uszkodzić izolację.
- Nie łączyć przedłużaczy łańcuchowo ani nie stosować rozgałęźników nieprzystosowanych do obciążenia.
- W przypadku zapachu spalenizny, nadmiernego nagrzewania lub iskrzenia natychmiast odłączyć zasilanie.

4. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- Prowadzić przewody instalacyjne zgodnie z zaleceniami producenta oraz normami PN-HD 60364 i PN-EN 50525.
- Chronić przewody przed zginiataniem, rozciąganiem, skręcaniem i przecieraniem.
- Nie przekraczać dopuszczalnego promienia gięcia przewodów.
- Stosować osłony, peszle, koryta lub listwy ochronne w miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne.
- Nie prowadzić przewodów w miejscach narażonych na przejazd pojazdów, wózków lub narzędzi.

- Nie podnosić ani nie przenosić odbiorników ruchomych trzymając za przewód.
- Nie używać przewodów z poluzowaną, pękniętą lub przegrzaną wtyczką.

5. BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

- Regularnie kontrolować stan izolacji, wtyczek, gniazd i połączeń.
- Wymieniać przewody wykazujące oznaki przegrzania, pęknięć izolacji, deformacji lub korozji styków.
- Naprawy, wymiany i zakończenia przewodów wykonywać wyłącznie przez wykwalifikowany personel z użyciem właściwych złącz i tulejek.
- Czyścić przewody i odbiorniki wyłącznie po odłączeniu zasilania, używając suchej lub lekko wilgotnej ściereczki.
- Nie stosować agresywnych środków chemicznych mogących uszkodzić izolację.
- Przewody używane na zewnątrz kontrolować częściej z uwagi na wpływ promieniowania UV i niskich temperatur.

6. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM

- Nie stosować przewodów instalacyjnych jako przewodów ruchomych lub przedłużaczy.
- Nie stosować przewodów mieszkaniowych na zewnątrz budynków ani w środowiskach olejowych lub warsztatowych.
- Nie stosować przewodów warsztatowych poza zakresem odporności deklarowanej przez producenta.
- Nie stosować przewodów do odbiorników ruchomych jako stałej instalacji w ścianach lub sufitach.
- Nie podłączać odbiorników o mocy przekraczającej możliwości przewodu lub przedłużacza.
- Nie instalować przewodów z nieprawidłowo zakończonymi żyłami lub bez zabezpieczenia przed wyrwaniem.
- Nie dokonywać przeróbek przewodów ani wtyczek niezgodnych z instrukcją producenta.
- Nie stosować przewodów pochodzących z demontażu lub bez potwierdzonej zgodności.
- W przypadku przewodów współpracujących z systemami automatyki lub inteligentnego domu stosować wyłącznie rozwiązania i moduły zalecane przez producenta instalacji.

7. BEZPIECZEŃSTWO CYBERNETYCZNE (dla odbiorników automatycznych lub inteligentnych)

- Używać wyłącznie autoryzowanego oprogramowania i sterowników producenta.
- Zachować ekranowanie i separację przewodów sygnalizacyjnych od zasilających, aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych (EMC).
- Stosować zabezpieczenia sieciowe i protokoły szyfrowane przy odbiornikach sterowanych cyfrowo.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte przewody i odbiorniki oddawać do punktów zbiórki elektroodpadów (symbol przekreślonego kosza).
- Nie wyrzucać przewodów ani urządzeń do odpadów komunalnych.
- Zwracać uwagę na oznaczenia materiałowe izolacji przewodów i obudów odbiorników w celu właściwej segregacji.

9. DODATKOWE INFORMACJE TECHNICZNE

- Upewnić się, że przewód posiada oznakowanie CE oraz czytelne informacje techniczne: typ przewodu, przekrój, napięcie znamionowe, klasa izolacji, zakres temperatur pracy i nazwa producenta lub importera.
- Stosować przewody zgodne z odpowiednimi normami, w szczególności PN-EN 50525 oraz PN-HD 60364.
- Nie używać przewodów z nieczytelnym, uszkodzonym lub niezgodnym z deklaracją producenta oznakowaniem.

10. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Przestrzeganie powyższych zasad minimalizuje ryzyko:

- porażenia prądem, pożaru lub awarii instalacji,
- uszkodzenia przewodów i odbiorników ruchomych,
- strat materialnych i zagrożeń dla życia.

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 wszelkie szkody wynikające z użytkowania przewodów niezgodnie z instrukcją, niniejszymi ostrzeżeniami lub obowiązującymi normami bezpieczeństwa.