

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Grupa produktów: PRZYCISKI, LAMPKI, KASETY I ELEMENTY STEROWNICZE Ø22 mm (AUTOMATYKA / PANEL STEROWNICZY)

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 oraz instalatorów przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego montażu lub użytkowania elementów sterowniczych i sygnalizacyjnych stosowanych w układach automatyki oraz instalacjach elektrycznych niskiego napięcia.

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 osób nieuprawnionych do montażu i obsługi urządzeń.
- Montaż powinien być wykonywany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje elektryczne.
- Przed instalacją zapoznać się z dokumentacją techniczną i instrukcją producenta.
- Stosować elementy wyłącznie zgodnie z ich przeznaczeniem (sterowanie i sygnalizacja).
- Nie używać produktów uszkodzonych mechanicznie, elektrycznie lub z widocznymi oznakami zużycia.

2. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Przed rozpoczęciem prac odłączyć napięcie zasilania i upewnić się o jego braku.
- Nie dotykać zacisków ani części przewodzących pod napięciem.
- Podłączenia wykonywać zgodnie ze schematem producenta.
- Stosować napięcia zasilania zgodne z oznaczeniem produktu (np. 24V, 230V).
- Zapewnić odpowiednie zabezpieczenie obwodów sterowania.

3. RYZYKO NIEPRAWIDŁOWEGO DZIAŁANIA UKŁADU

- Nieprawidłowe podłączenie może prowadzić do błędnego działania układu sterowania lub maszyny.

- Stosować odpowiednie styki (NO/NC) zgodnie z funkcją urządzenia.
- Lampki sygnalizacyjne stosować wyłącznie jako elementy informacyjne — nie stanowią elementów zabezpieczających.
- Po montażu przeprowadzić test działania całego układu.

4. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- Montować urządzenia w otworach montażowych Ø22 mm lub dedykowanych obudowach.
- Upewnić się, że element jest prawidłowo osadzony i dokręcony zgodnie z zaleceniami producenta.
- Nie stosować nadmiernej siły podczas montażu.
- Chronić urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi i naprężeniami.
- Zapewnić stabilne mocowanie w panelu sterowniczym.

5. RYZYKO PRZEGRZANIA I POŻARU

- Nie przekraczać dopuszczalnych parametrów pracy (prąd, napięcie, temperatura).
- Zapewnić prawidłowe połączenia elektryczne oraz odpowiednią wentylację.
- Nie stosować urządzeń w środowisku przekraczającym ich klasę ochrony (IP).
- Stosować wyłącznie kompatybilne komponenty systemowe (np. seria Ø22 mm).

6. BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

- Regularnie kontrolować stan techniczny elementów sterowniczych.
- W przypadku uszkodzenia (np. brak działania, przegrzanie, pęknięcia) natychmiast wymienić produkt.
- Do czyszczenia stosować suche lub lekko wilgotne materiały — nie używać agresywnych środków chemicznych.
- Prace konserwacyjne wykonywać wyłącznie przy odłączonym napięciu.

7. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM

- Nie stosować elementów do innych celów niż sterowanie i sygnalizacja.
- Nie ingerować w konstrukcję produktu ani nie dokonywać przeróbek.
- Nie stosować komponentów niekompatybilnych lub bez oznaczeń zgodności (CE).
- Nie używać produktów pochodzących z nieautoryzowanego źródła.

8. BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMOWE (AUTOMATYKA)

- Stosować wyłącznie w układach zgodnych z obowiązującymi normami (PN-EN / IEC 60947).

- Zapewnić odpowiednie zabezpieczenia obwodów sterowania.
- Po każdej instalacji lub modyfikacji przeprowadzić test funkcjonalny układu.
- W systemach sterowania stosować sprawdzone i kompatybilne komponenty.

9. OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte urządzenia oddawać do punktów zbiórki elektroodpadów.
- Nie wyrzucać sprzętu elektrycznego z odpadami komunalnymi.
- Przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących utylizacji.

10. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko:

- porażenia prądem elektrycznym,
- awarii systemu sterowania,
- przegrzania lub pożaru,
- uszkodzenia instalacji elektrycznej,
- zagrożeń dla życia i zdrowia użytkowników.

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 produktu niezgodnie z niniejszą informacją, instrukcją obsługi lub obowiązującymi normami bezpieczeństwa.