

INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE UŻYTKOWANIA

Grupa produktów: PROGRAMATORY CZASOWE DO GNIAZDEK ELEKTRYCZNYCH

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 dokumentu jest ochrona użytkowników i instalatorów przed zagrożeniami wynikającymi z niewłaściwego użytkowania programatorów czasowych do gniazdek elektrycznych.

Ostrzeżenia zostały opracowane w sposób zrozumiały dla szerokiego grona odbiorców — użytkowników końcowych, serwisantów, elektryków i osób z ograniczoną sprawnością ruchową.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

1. OGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Nie dopuszczać dzieci, osób nieuprawnionych ani nieprzeszkolonych do obsługi lub montażu programatorów czasowych.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi samodzielnej przez dzieci ani osoby o ograniczonej percepcji bez nadzoru.
- Programatory mogą być instalowane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje elektryczne.
- Przed przystąpieniem do montażu zapoznać się z instrukcją producenta.
- Stosować urządzenie zgodnie z jego parametrami znamionowymi (napięcie, prąd, częstotliwość, typ obciążenia).
- Nie stosować programatora w instalacjach niezgodnych z obowiązującymi normami PN-EN 60669-2-1 i PN-HD 60364.

2. RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

- Przed montażem lub demontażem odłączyć napięcie zasilania i sprawdzić jego brak przy użyciu odpowiedniego przyrządu pomiarowego.
- Nie dotykać styków i części przewodzących prąd przy włączonym zasilaniu.
- Nie używać urządzenia, jeśli obudowa jest uszkodzona, pęknięta lub nosi ślady korozji.

- Nie stosować programatora w wilgotnym środowisku, chyba że posiada odpowiedni stopień ochrony IP.
- Nie montować programatora w gniazdach, które są już uszkodzone lub mają luźne styki.

3. RYZYKO PRZEGRZANIA I POŻARU

- Nie przekraczać dopuszczalnych wartości prądu i mocy obciążenia określonych przez producenta.
- Nie podłączać do programatora urządzeń o poborze prądu większym niż maksymalny dopuszczalny.
- Zapewnić odpowiednią wentylację wokół urządzenia, aby uniknąć nadmiernego nagrzewania.
- Nie przykrywać programatora ani nie montować go w pobliżu źródeł ciepła lub materiałów łatwopalnych.
- Upewnić się, że temperatura otoczenia mieści się w zakresie określonym przez producenta.

4. RYZYKO MECHANICZNE I MONTAŻOWE

- Nie używać urządzenia z uszkodzoną obudową lub stykami.
- Programator powinien być stabilnie osadzony w gnieździe, bez luzów i przechyłów.
- Unikać uderzeń, naprężeń mechanicznych oraz kontaktu z wodą podczas montażu.
- Nie stosować siły podczas wkładania lub wyjmowania urządzenia z gniazda.

5. BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI I KONSERWACJI

- Regularnie sprawdzać stan techniczny programatora, w tym styków i obudowy.
- Nie używać urządzenia, które wykazuje oznaki przegrzania, przepalenia lub deformacji.
- Naprawy i konserwacje zlecać wyłącznie autoryzowanemu serwisowi lub osobom z uprawnieniami elektrycznymi.
- Przed czyszczeniem urządzenia odłączyć je od źródła zasilania.
- Nie stosować agresywnych środków chemicznych do czyszczenia.

6. ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z NIEWŁAŚCIWYM UŻYTKOWANIEM

- Nie ingerować w konstrukcję programatora ani nie dokonywać przeróbek.
- Nie podłączać urządzeń niezgodnych z parametrami znamionowymi programatora.
- Nie stosować programatorów pochodzących z nieautoryzowanego demontażu lub nieznanego źródła.

- Nie używać programatora przy zdjętej pokrywie gniazda lub w instalacji pod napięciem.

7. BEZPIECZEŃSTWO CYBERNETYCZNE (dla programatorów inteligentnych z komunikacją Wi-Fi / Bluetooth)

- Korzystać wyłącznie z autoryzowanych aplikacji i oprogramowania producenta.
- Regularnie aktualizować oprogramowanie urządzenia i aplikacji sterującej.
- Konfigurować urządzenie wyłącznie w zabezpieczonych sieciach (WPA2/WPA3).
- Używać silnych haseł i protokołów szyfrowania (TLS).
- Za bezpieczeństwo konfiguracji sieci, dostępów i haseł odpowiada użytkownik systemu lub administrator sieci.

8. OCHRONA ŚRODOWISKA

- Zużyte programatory oddawać do punktów zbiórki elektroodpadów (symbol przekreślonego kosza).
- Nie wyrzucać urządzeń elektrycznych z odpadami komunalnymi.
- Przestrzegać wymogów dyrektywy WEEE 2012/19/UE dotyczącej utylizacji sprzętu elektrycznego.

9. DODATKOWE OSTRZEŻENIA (ZALECANE)

Obciążenia indukcyjne i LED

- Nie podłączać do programatora urządzeń indukcyjnych (silników, pomp, transformatorów), jeśli producent nie dopuszcza takiego obciążenia.
- W przypadku oświetlenia LED oraz świetlówek sprawdzić minimalne wymagane obciążenie oraz kompatybilność z typem źródła światła.

Zaniki napięcia i reset urządzenia

- Po zaniku napięcia sprawdzić poprawność ustawień programatora.
- Nie stosować urządzenia w instalacjach, w których niekontrolowany reset może spowodować zagrożenie (np. systemy pomp, ogrzewanie, urządzenia krytyczne).

Stabilność połączenia

- Programator nie może luźno zwiisać z gniazda. W razie niestabilnego montażu użyć innego gniazda lub odpowiedniej listwy.

Warunki środowiskowe

- Nie montować programatora w miejscach narażonych na skrajne temperatury, wilgoć, bezpośrednie słońce lub opary chemiczne.

Sytuacje awaryjne

- W przypadku nadmiernego nagrzania, dymu lub zapachu spalenizny natychmiast odłączyć urządzenie i nie używać go ponownie przed konsultacją z serwisem.
- Nie dotykać programatora mokrymi rękami.

10. ZNACZENIE STOSOWANIA SIĘ DO OSTRZEŻEŃ

Przestrzeganie powyższych zaleceń minimalizuje ryzyko:

- porażenia prądem,
- pożaru i przegrzania urządzenia,
- uszkodzenia instalacji elektrycznej,
- strat materialnych i zagrożeń dla użytkowników.

Ignorowanie zasad bezpieczeństwa może prowadzić do poważnych wypadków, utraty gwarancji i odpowiedzialności prawnej użytkownika.

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 programatora czasowego.

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