

Poniższa lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa użytkowania produktu oparta jest o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR). Naszym celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Informacje przedstawione są w prosty sposób by były zrozumiałe i przejrzyste dla wszystkich użytkowników, w tym również dla osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania produktu ASW-220 - beprzewodowy dwukanałowy sterownik 230V AC z funkcją pomiaru mocy, dopuszkowy (Smart 2-CH Relay PM)

1. Bezpieczeństwo montażu i instalacji

- Moduły należy montować w miejscach suchych, zabezpieczonych przed wilgocią, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym.
- Unikać montażu w pobliżu źródeł silnych zakłóceń elektromagnetycznych, które mogą wpływać na stabilność komunikacji bezprzewodowej.
- Podczas instalacji należy stosować się do instrukcji producenta, szczególnie dotyczących podłączenia czujek przewodowych oraz konfiguracji wejść i wyjść.
- Nie modyfikować ani nie demontować modułów; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany serwis.

2. Bezpieczeństwo użytkowania i eksploatacji

- Nie używać modułów, które wykazują uszkodzenia mechaniczne lub nieprawidłowo działają.
- Zapewnić odpowiednią wentylację wokół urządzenia, aby uniknąć przegrzewania.
- Nie blokować otworów wentylacyjnych oraz nie zasłaniać modułów podczas pracy.
- W przypadku zmiany warunków temperatury, odczekać kilka minut przed uruchomieniem urządzenia, aby uniknąć kondensacji wilgoci wewnątrz modułu.
- Nie używać modułów pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

3. Bezpieczeństwo zasilania i elektryczne

- Podłączanie przewodów do modułów powinno być wykonywane zgodnie z instrukcją i najlepiej przez wykwalifikowanego instalatora.
- Przed podłączeniem należy sprawdzić stan przewodów oraz zgodność napięcia z wymaganiami urządzenia.
- Nie uszkadzać przewodów ani nie ciągnąć ich siłą, aby uniknąć zwarcia lub przerw w połączeniu.
- Moduły wyposażone w przekaźniki i wyjścia OC należy stosować zgodnie z ich parametrami, aby uniknąć przeciążeń i uszkodzeń.
- W przypadku modułu ASW-210 stosować separację galwaniczną wyjść, aby zapobiec uszkodzeniom instalacji elektrycznej.

4. Bezpieczeństwo komunikacji bezprzewodowej

- Moduły komunikują się na częstotliwości 868 MHz z szyfrowaniem AES, co zapewnia ochronę przed nieautoryzowanym dostępem.
- Zapewnić, aby moduły znajdowały się w zasięgu komunikacji (do 2000 m w terenie otwartym) bez

przeszkód mogących tłumić sygnał.

- Regularnie aktualizować oprogramowanie modułów zdalnie, aby utrzymać bezpieczeństwo i stabilność działania.

5. Bezpieczeństwo dzieci

- Moduły nie są zabawkami i powinny być przechowywane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy i opakowania mogą stanowić ryzyko zadławienia, dlatego należy je odpowiednio zabezpieczyć.

6. Prawidłowe usuwanie zużytego urządzenia

- Produkt należy utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami elektronicznymi i niebezpiecznymi.

7. Znaczenie stosowania się do ostrzeżeń

- Zastosowanie się do przedstawionych tu ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych wynikających z nieumiejętnego obchodzenia się produktem.