

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 DIRZ - metalowa obudowa do fotokomórek

1. Bezpieczeństwo montażu fotokomórek

- Fotokomórki należy montować na stabilnych powierzchniach, zapewniając prawidłową synchronizację promieni podczerwieni między nadajnikiem a odbiornikiem.
- Unikaj montażu w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie wilgoci, mimo klasy szczelności IP54, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym.
- Podczas instalacji stosuj dedykowane metalowe obudowy (np. DIRZ) dla zwiększenia ochrony mechanicznej i trwałości urządzenia.
- Nie uszkadzaj przewodów podczas montażu; zabezpiecz je przed przecięciem i przetarciem.

2. Bezpieczeństwo elektryczne i zasilanie

- Fotokomórki zasilaj napięciem 12-24V AC/DC zgodnie z wymaganiami producenta.
- Podłączenie elektryczne powinno być wykonane przez wykwalifikowany personel, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i zgodnie z obowiązującymi normami.
- Sprawdź zgodność napięcia zasilania oraz stan przewodów przed podłączeniem urządzenia.
- Unikaj przeciążania wyjścia fotokomórki – maksymalne obciążenie wynosi 1A przy 24V.

3. Bezpieczeństwo użytkowania

- Nie modyfikuj ani nie demontuj urządzenia; wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez specjalistów.
- Unikaj kontaktu fotokomórek z wilgocią i zanieczyszczeniami, które mogą zakłócić działanie promienia podczerwieni.
- Regularnie sprawdzaj czystość soczewek fotokomórek, aby zapewnić prawidłową detekcję przeszkód.
- Nie używaj urządzenia pod wpływem alkoholu lub środków odurzających.

4. Bezpieczeństwo dzieci

- Fotokomórki nie są zabawkami i powinny być montowane poza zasięgiem dzieci.
- Małe elementy montażowe mogą stanowić ryzyko zadławienia, dlatego należy przechowywać je z dala od dzieci.

5. Warunki środowiskowe i eksploatacja

- Fotokomórki zaprojektowane są do pracy w zakresie temperatur od -20°C do 55°C; nie należy ich eksploatować poza tym zakresem.
- Unikaj narażenia urządzenia na silne wstrząsy i uszkodzenia mechaniczne.
- Zachowaj odpowiednią wentylację i nie zakrywaj otworów obudowy, aby zapobiec przegrzaniu.

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.