



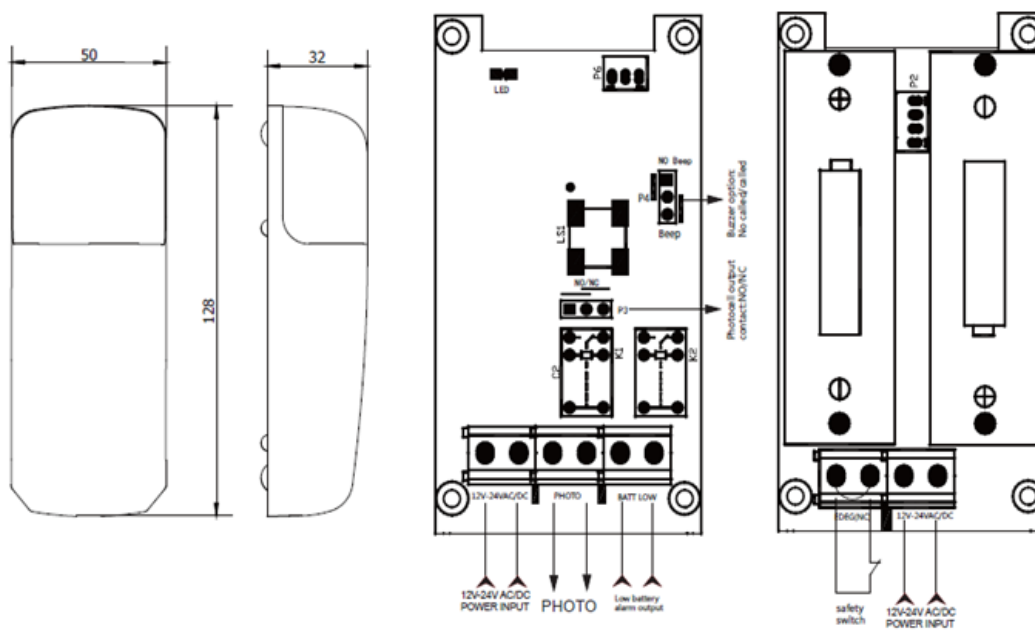
INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

Fotokomórki bezprzewodowe YS-122

1. Parametry techniczne

Napięcie zasilające	12-24V AC/DC oraz 2x1,5V, LR6AA
Pobór prądu	nadajnik: $\leq 15\text{mA}$ odbiornika : $\leq 30\text{mA}$
Długość fali	940nm
Kąt nadawania i odbioru	$\pm 5^\circ$
Zasięg działania	$\leq 12\text{m}$
Kąt obrotu głowicy fotokomórek	0~180°
Temperatura działania	-20°C~+60°C
Obciążenia styku przekaźnika	1A/30VDC
Wymiary	128x50x32 mm
Stopień ochrony	IP54

2. Schemat



3. Instrukcja bezpieczeństwa

- 1) W celach bezpieczeństwa, przed pierwszym uruchomieniem należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi;
- 2) Ta fotokomórka nie posiada żadnych bezpieczników, więc przed instalacją należy upewnić się, że zasilanie jest wyłączone;
- 3) Należy używać wyłącznie systemu, który nie stwarza żadnego zagrożenia dla życia lub mienia podczas awarii lub wyeliminowania zagrożeń dla bezpieczeństwa;
- 4) Należy używać wyłącznie produktów, które zostały przetestowane i zatwierdzone do użytku z tym produktem.

4. Instrukcja instalacji

- 1) Można wybrać spośród dwóch sposobów zasilania:
 - a. zasilanie zewnętrzne 12-24 V AC/DC;
 - b. zasilanie bateryjne 3 V (jak pokazano na załączonym schemacie);
- 2) Można ustawić sygnał dźwiękowy za pomocą modułu P4:
 - a. sygnał dźwiękowy jest włączony, gdy przełączka zwiera dwa dolne styki w module P4;
 - b. sygnał dźwiękowy jest wyłączony, gdy przełączka zwiera dwa górne styki w module P4.
- 3) Tryb pracy fotokomórek można ustawić za pomocą modułu P3:
 - a. jeśli zwarty jest pierwszy i drugi styk w module P3, to fotokomórka pracuje w trybie NO;
 - b. jeśli zwarty jest drugi i trzeci styk w module P3, to fotokomórka pracuje w trybie NC.
- 4) Montaż:
 - a. Fotokomórki powinny być zamontowane na wysokości minimum 20 cm od ziemi, w odległości nadajnika od odbiornika nie mniej niż 50 cm;
 - b. Podczas montażu należy unikać bezpośredniego trafiania promieni słonecznych na odbiornik fotokomórki, aby zapewnić poprawne działanie fotokomórki;
 - c. Unikać montażu innych fotokomórek na podczerwień w obszarze roboczym fotokomórki YS-122;
 - d. Jeżeli występuje potrzeba montażu innych fotokomórek w tej samej osi, to odbiorniki mogą być montowane w przeciwnych końcach, natomiast nadajniki muszą być zainstalowane wzajemnie tyłem do siebie;
- 5) Podłączenie elektryczne:
 - a. "EDEG" jest wyłącznikiem bezpieczeństwa. Powinien być zwartym, jeżeli bezpiecznik nie jest używany. Jest obok portu "12-24 V AC/DC";
 - b. W module 1 wejście "12-24 V AC/DC" służy do podłączenia zasilania, natomiast "PHOTO" jest wejściem przełącznikowym, gdzie można wybrać tryb NO lub NC;
 - c. Włączyć zasilanie po poprawnym podłączeniu. Dioda LED powinna zgasnąć po wyrównaniu nadajnika i odbiornika. Przełącznik fotokomórki wszedł w tryb konfiguracji (NO lub NC).
 - i. fotokomórka wyda sygnał dźwiękowy;
 - ii. przełącznik "PHOTO" w trybie ON lub OFF. Gdy moduł P3 ustawiony w tryb NC, wyrównać głowicę na nadajniku i odbiorniku. Dioda LED powinna zgasnąć, natomiast przełącznik jest w trybie zwartym. Jeżeli w promieniu działania fotokomórek pojawi się jakaś przeszkoda, zaświeci się dioda LED, a styk w przełączniku zostanie rozwarto.