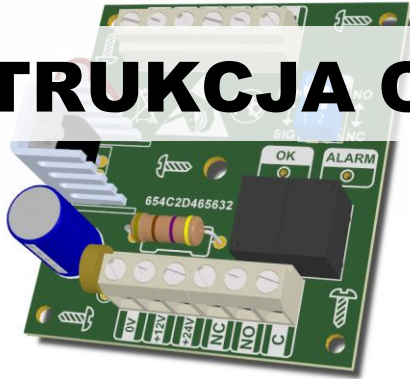


INSTRUKCJA OBSŁUGI



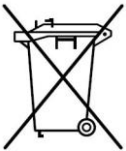
CE

eLF

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup urządzenia eLF, mamy nadzieję że będziecie Państwo zadowoleni z zakupionego produktu. Nasza firma dokłada wszelkich starań aby produkty przez nas oferowane były jak najwyższej jakości i służyły Państwu bezawaryjnie przez długi czas.

eLF jest modułem pośredniczącym pomiędzy optyczną (1kHz) lub rezystancyjną listwą krawędziową (8.2kOhm), a sterownikiem wyposażonym w wejścia NC lub NO.



Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej przedmiotu zawierającego taki symbol **NIE WOLNO** wyrzucać wraz z innymi śmieciami. W tym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, lub producenta który zajmie się jego dalszą utylizacją. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Uwaga ta dotyczy także zużytych baterii i akumulatorów.

Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE oświadcza się, że produkt nie może zostać oddany do eksploatacji, aż do momentu, gdy maszyna finalna, do której jest wbudowany lub której jest podzespołem, uzyska oświadczenie o zgodności z dyrektywami oraz odpowiednimi przepisami, które, maszyna finalna musi spełniać.

ZALETY MODUŁU eLF

- Zasilanie 24/12Vac.
- Współpraca z listwami optycznymi WittSensoric, Vitector Fraba.
- Współpraca z listwami rezystancyjnymi 8.2kOhm
- Podwójnie zabezpieczone wyjście.
- Zasilanie listwy optycznej z modułu.
- Wejście krańcówki blokady.
- Prosta instalacja urządzenia.

OPROGRAMOWANIE

OZNACZENIE	UWAGI
F:3.0.1/1.0.0	eLF

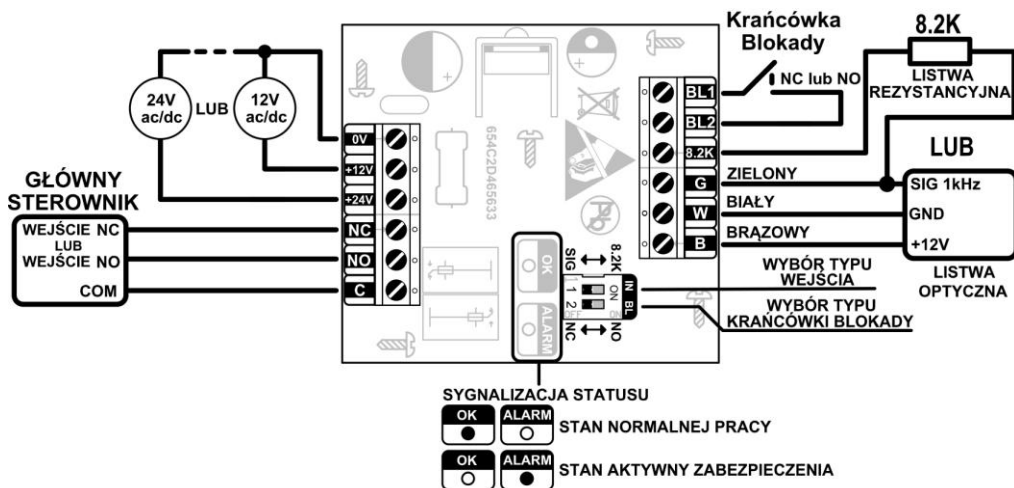
ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Przed przystąpieniem do montażu oraz użyciem nadajnika należy uważnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa.
- Nie należy podłączać zasilania wcześniej niż podano to w instrukcji.
- Urządzenie należy przechowywać i montować w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Wszystkie prace związane z instalacją (podłączenie, rozruch, eksploatacja) muszą być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych oraz przepisami BHP.
- Podczas montażu należy zapewnić podstawową ochronę przed wyładowaniami ESD.
- Sposób wykonania instalacji elektrycznej oraz jej zabezpieczenia przez porażeniem określają normy.
- Wszelkie czynności mogą być wykonane tylko i wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Urządzenie należy podłączyć zgodnie z załączonym opisem/schematem.

INSTALACJA

Wszystkie działania związane z instalacją eLF należy wykonać przy wyłączonym zasilaniu urządzenia do którego zamierzamy podłączyć moduł!

- Zamontować mechanicznie moduł eLF.
- Podłączyć zgodnie ze schematem przewody:
 - listwy optycznej lub rezystancyjnej
 - krańcówki blokującej (wybrać odpowiedni typ)
 - wyjścia NC lub NO do sterownika
 - zasilanie



Uwaga! Można podłączyć tylko jeden typ listwy.

- Za pomocą przełączników **IN** i **BL** ustawić odpowiedni typ listwy i krańcówki blokującej:
 - IN (DIP1):**
 - **SIG (OFF)** – listwa optyczna
 - **8.2K (ON)** – listwa rezystancyjna
 - BL (DIP2):**
 - **NC (OFF)** – krańcówka normalnie zwarta
 - **NO (ON)** – krańcówka normalnie rozwarta

Wejście **BL1/BL2** służy do podłączenia blokady zadziałania listwy krawędziowej w przypadku, gdy konieczne jest wyłączenie jej np. przed osiągnięciem pozycji krańcowej bramy. Jeżeli ustawimy typ **NC** to w pozycji blokady krańcówka jest rozwarta, a dla typu **NO** zwarta.

Uwaga!

Należy zwrócić szczególną uwagę podczas ustawiania przełącznika **BL**. Gdy zostanie on ustawiony w pozycji **NC (OFF)** i nie podłączymy żadnej krańcówki to moduł będzie wskazywał cały czas stan normalnej pracy.

- Włączyć zasilanie głównego sterownika i modułu eLF.
- Sprawdzić poprawność działania całego zespołu urządzeń.

Uwaga! Aby zmienić typ obsługiwanej listwy należy:

- Wyłączyć zasilanie modułu.
- Odczekać 10s.
- Ustawić przełącznikiem IN pożądany typ.
- Włączyć zasilanie.
- Sprawdzić poprawność działania.

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy: -20°C...70°C

Minimalny czas aktywacji: 0.5s

Zasilanie: 12/24Vac/dc

Pobór prądu: <25mA (przy zasilaniu 24Vac) (bez listwy)

Obudowa: IP55

Waga: 110g

UWAGI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dystrybutor / Sprzedawca