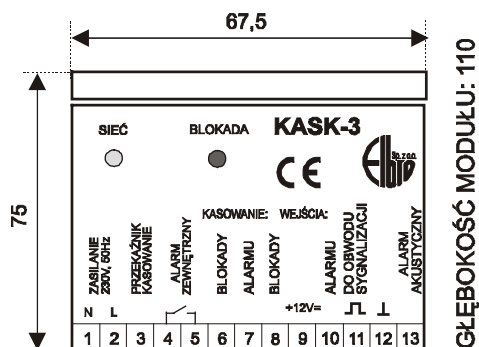
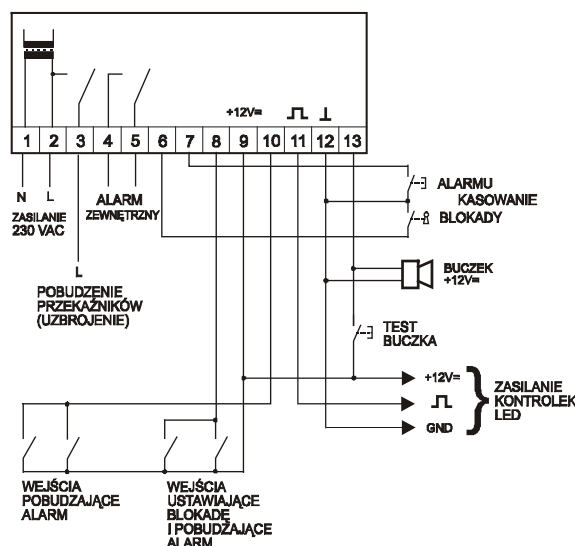


MODUŁ SYGNALIZACJI ALARMOWEJ KASK-3

WIDOK PŁYTY CZOŁOWEJ



SCHEMAT PRZYŁĄCZENIOWY



Moduł alarmowy jest przeznaczony do wykrywania stanów awaryjnych oraz do generowania alarmu akustycznego (buzer 12VDC) oraz zdalnego zbiorczego (zestyk bezpotencjałowy).

Układ posiada dwa rodzaje wejść alarmowych (zestyki bezpotencjałowe):

- wymagające ręcznego skasowania
- nie wymagające ręcznego skasowania (tzn. po zaniku sygnału alarmu układ się kasuje)

Moduł przystosowano do zasilania 12VDC buzera oraz kontrolki LED.

Maksymalne obciążenie zasilacza 12VDC 200mA.

Wyjście napięciowe „3” aktywne na 3-5 sek. po podaniu zasilania do modułu KASK-3 można wykorzystać do pobudzenia przekaźników z samopodtrzymaniem - uzbrojenie przekaźników blokady.

Dane techniczne:

- | | |
|---|---------------------------|
| • napięcie zasilania: | 230VAC 50Hz (+10% ; -15%) |
| • pobór prądu: | ≤50mA |
| • obciążalność przekaźnika wyjściowego: | 4A 250VAC |
| • obciążalność zasilacza 12VDC: | 200 mA |
| • położenie modułu: | dowolne |
| • stopień ochrony obudowy modułu: | IP20 |
| • zakres temp. otoczenia modułu | 0÷50°C |

KARTA GWARANCYJNA

Moduł sygnalizacji alarmowej typ KASK-3

1. Wytwórca gwarantuje jakość dostarczonych urządzeń i użytych do ich budowy detali, przyjmując na siebie odpowiedzialność za właściwą, zgodną z `W.T. pracę urządzenia w ciągu 12 miesięcy od daty produkcji.
2. W tym czasie wytwórca zobowiązuje się dokonać naprawy urządzenia (w terminie do 14 dni od daty przyjęcia produktu do reklamacji) we własnym zakresie lub dostarczyć zastępcze detale w zamian za uszkodzone po otrzymaniu protokołu komisji stwierdzającej wadę detalu lub urządzenia wynikłą z winy wykonawcy.
3. Celem wykonania naprawy należy urządzenie dostarczyć do wytwórcy.
4. Za uszkodzenia podczas transportu wytwórca nie ponosi odpowiedzialności.
5. Zerwanie plomby w okresie gwarancji pozbawia użytkownika praw gwarancyjnych.
6. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem przez Klienta, uszkodzeniem mechanicznym lub stosowaniem produktu niezgodnie z DTR.

1. Data produkcji: _____

_____ (podpis)

2. Data montażu: _____

_____ (podpis)

1. WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

1.1. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego użytkowania, nie utrzymywania we właściwym stanie technicznym oraz niezgodnie z jego przeznaczeniem.

- nie używać urządzenia w strefach zagrożonych nadmiernymi wstrząsami, wibracjami, pyłem, wilgocią, korozyjnymi gazami i olejami
- nie stosować w środowisku zagrożonym wybuchem
- unikać stosowania w miejscach charakteryzujących się dużymi wahaniami temperatury, narażonych na kondensację pary wodnej lub oblodzenie
- nie dopuszczać do narażenia na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego
- niewłaściwa konfiguracja lub podłączenie może spowodować niewłaściwe działanie prowadzące do uszkodzenia urządzenia lub wypadku

1.2. Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel. Należy uwzględnić wszystkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.

1.3. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów lub podzespołów wymagających konserwacji, regulacji lub innych czynności obsługi technicznej wykonywanych przez użytkownika urządzenia. Wszelkie czynności tego typu, a przede wszystkim naprawy powinny być wykonywane przez producenta. Jakiegokolwiek próby naprawy lub modyfikacji urządzenia podejmowane przez użytkownika mogą w niekorzystny sposób wpłynąć na pracę urządzenia lub uniemożliwić jego działanie, a poza tym skutkują utratą uprawnień gwarancyjnych.

1.4. W zasilanym urządzeniu na listwie zaciskowej występuje napięcie sieci, co stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. W czasie prac przy zaciskach urządzenia należy odciąć dopływ prądu zasilania.

1.5. Jeżeli prawdopodobne jest wystąpienie zakłóceń w sieci zasilającej, należy zastosować urządzenia ochronne łączące funkcje filtrowania, tłumienia oraz ochrony przed przepięciami i krótkimi impulsami zakłócającymi.

1.6. Zużyte urządzenie (zabudowane elementy, czujniki) przekazać autoryzowanej firmie w celu utylizacji/usunięcia w sposób zgodny z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

„Elbro” Sp. z o.o.
ul. Sobieskiego 107
84-230 Rumia

Deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

Moduł sygnalizacji alarmowej typ KASK-3

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, jest zgodny z następującymi normami i innymi dokumentami normatywnymi:

- Automatische elektrische Einrichtungen regulacyjne i steuernde für den Einsatz im Haushalt und ähnlichen Teil 1. Allgemeine Anforderungen. PN EN 60730-1

i innymi dokumentami normatywnymi:

- dyrektywą niskiego napięcia 2006/95/WE
- dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE

2007.08.17 Rumia

Leszek Warda
Kierownik Działu Automatyki Kotłów

Niniejsza deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność dostawcy