

# INSTRUKCJA INSTALACJI WIEŻY SYGNALIZACYJNEJ LU5FB oraz LU7FB

## UWAGA!

Przed przystąpieniem do instalacji upewnić się, że zasilanie jest odłączone. Niewłaściwe podłączenie może spowodować zwarcie lub porażenie.

Nie należy montować wieży z pękniętą obudową lub bez górnej osłony.

Jeżeli montaż sygnalizatora wymaga prac budowlanych, muszą one być wykonane przez specjalistę.

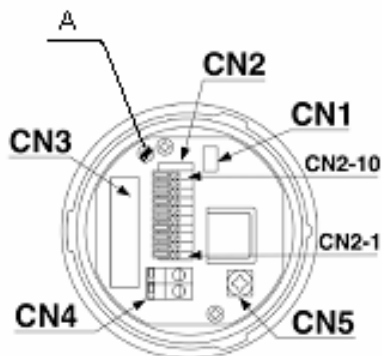
Sygnalizator wykorzystywany w systemach bezpieczeństwa powinien być kontrolowany codziennie. Jeżeli występuje ryzyko awarii, sygnalizator powinien współpracować z innym urządzeniem bezpieczeństwa.

Nie wolno wspinąć się po maszynach przytrzymując się sygnalizatora, ani wykorzystywać go jako uchwytu do podnoszenia obudowy maszyny.

## Procedura podłączenia przewodów

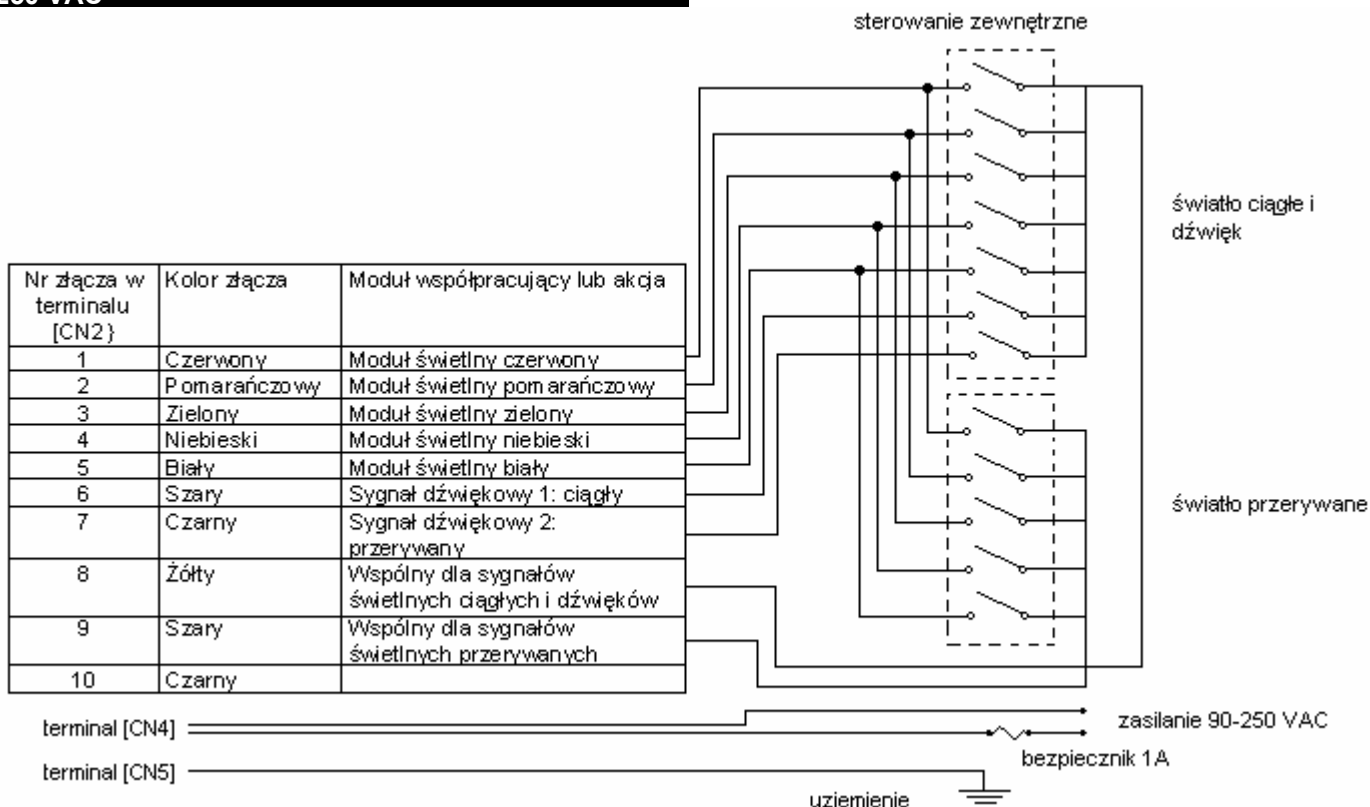
1. Odkręcić śrubę zabezpieczającą A moduł zasilający (tylko wersja M2 – 90...250 VAC). Upewnij się, że śruba podniosła się na sprężynie o 5 mm lub więcej.
2. Zdejmij górną część modułu zasilającego. W tym celu należy przekręcić górną część w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.
3. Podłączyć wszystkie przewody.
4. Złożyć moduł zasilający w jedną całość.
5. Dokręcić śrubę zabezpieczającą A

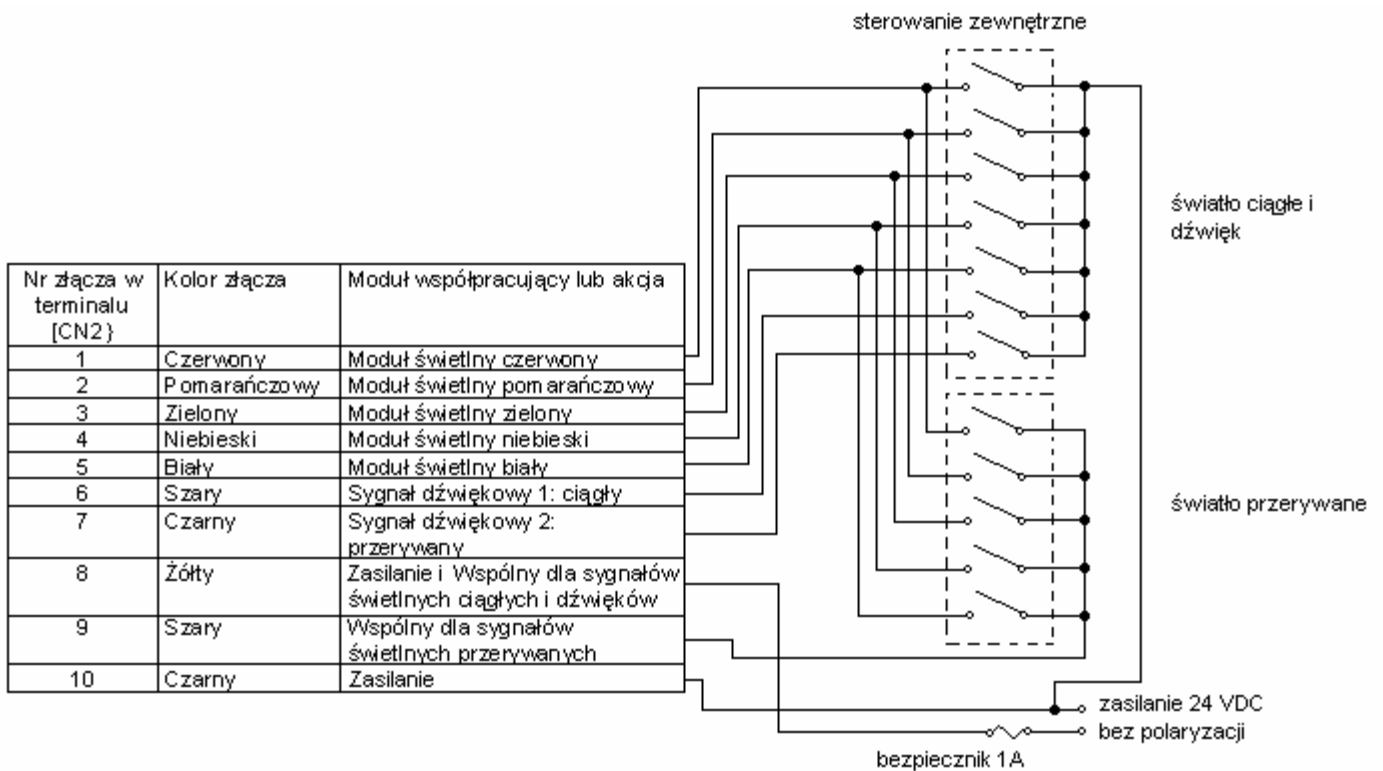
## Schemat podłączenia przewodów



Terminal	Opis
CN1	Połączenie wewnętrzne sygnalizatora
CN2	Złącza sygnałowe
CN3	Połączenie wewnętrzne sygnalizatora
CN4	Zasilanie 90...250 VAC
CN5	Uziemienie
A	Śruba zabezpieczająca moduł zasilający

## 90...250 VAC





Obciążenie styków sterowania zewnętrznego

Zasilanie		24 VDC	90...250 VAC
Moduł świetlny LED	Pobór prądu	czerwony, pomarańczowy: 52 mA, zielony, niebieski, biały: 42 mA	
	Zdolność przełączania	$I_S \geq 100 \text{ mA}$ $V_S \geq 35 \text{ VAC}$	
Sygnal dźwiękowy	Pobór prądu	50 mA	
	Prąd rozruchu	100 mA	
	Zdolność przełączania	$I_S \geq 100 \text{ mA}$ $V_S \geq 35 \text{ VAC}$	
Zasilanie	Pobór prądu	360 mA	50 mA
	Zdolność przełączania	$I_S \geq 500 \text{ mA}$ $V_S \geq 35 \text{ VAC}$	$I_S \geq 100 \text{ mA}$ $V_S \geq 250 \text{ VAC}$

$I_S$  - obciążalność prądowa  
 $V_S$  - napięcie wytrzymałwane

Bezpiecznik

Napięcie	Prąd znamionowy bezpiecznika	Nr katalogowy
Wszystkie modele	250V 1A	ABC-1 AGC-1

**OSTRZEŻENIE!**

Nie podłączać przewodów zasilających bezpośrednio do przewodów sygnałowych i wspólnych. Podłączenie takie może spowodować uszkodzenie obwodów.  
 Po stronie zasilania należy zamontować bezpiecznik, jak pokazano na schemacie, aby zapobiec uszkodzeniu sygnalizatora w przypadku niewłaściwego podłączenia przewodów.  
 Przewody należy podłączać ze szczególną uwagą, ponieważ niewłaściwe podłączenie może spalić obwód.  
 Nie wolno podłączać zasilania do brązowego przewodu, ponieważ może to spowodować awarię sygnalizatora.  
 Nie wolno łączyć ze sobą przewodów: brązowego i żółtego, ponieważ może to zniszczyć obwód wewnętrzne sygnalizatora.  
 Jednoczesne załączenie światła ciągłego i migającego dla tego samego koloru może wywołać świecenie innego koloru, aby zapobiec jednoczesnemu załączeniu światła ciągłego i migającego, należy zapewnić przełączanie pomiędzy nimi.  
 Jeżeli jednocześnie będzie wykorzystywanych kilka sygnalizatorów ze światłem migającym lub dwoma dźwiękami, należy zamontować niezależne sterowanie każdym z nich.  
 Jeżeli w sygnalizatorze będą wykorzystywane dwa dźwięki, należy zamontować sterowanie do sygnału świetlnego i dźwiękowego niezależne dla każdego sygnalizatora