

TI 700

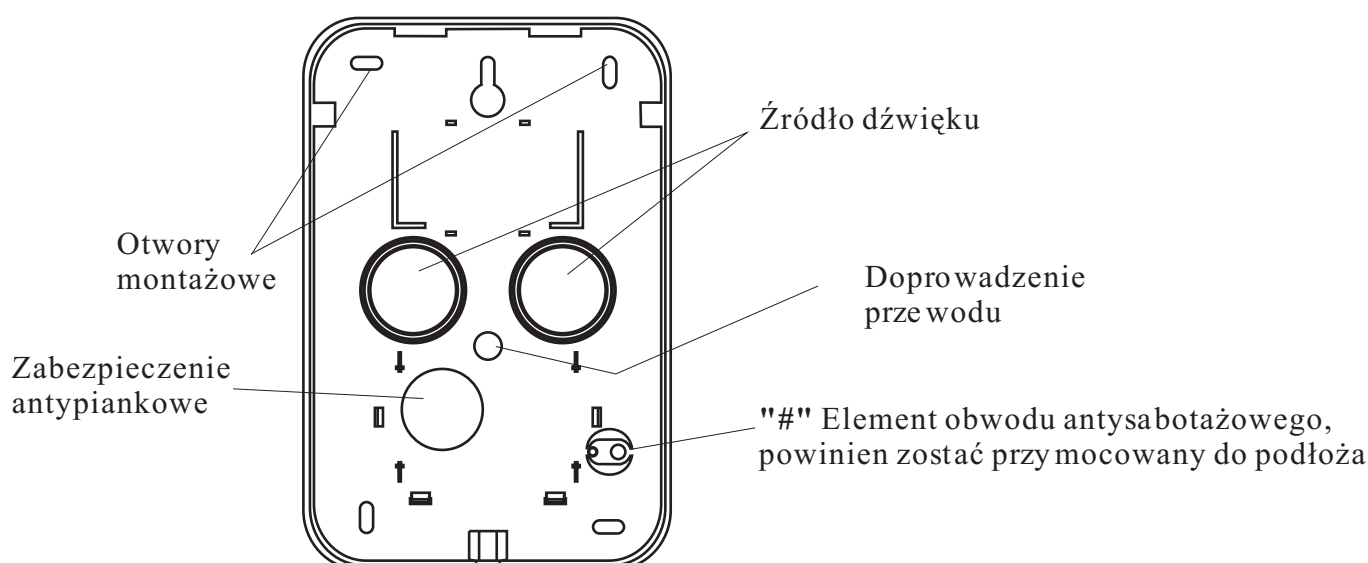
Zewnętrzny sygnalizator optyczno-akustyczny

Informacje ogólne

TI700 jest zewnętrznym sygnalizatorem optyczno-akustycznym przeznaczonym do lokalnego powiadamiania o alarmie w systemach sygnalizacji włamania i napadu. Sygnalizacja może być realizowana w sposób akustyczny (modulowany sygnał dźwiękowy z przetwornika piezoelektrycznego) i/lub optyczny (miganie diodowego źródła światła z kloszem koloru czerwonego). Obudowa sygnalizatora zapewnia zabezpieczenie antysabotażowe przed otwarciem obudowy, oderwaniem od podłoża oraz przed próbą zapiankowania źródła dźwięku. Ponadto, materiał z którego obudowa została wykonana (poliwęglan) zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i estetyczny wygląd.

Instalacja

Sygnalizator TI700 powinien zostać stabilnie zamontowany na pionowej, płaskiej powierzchni (ścianie elewacji zewnętrznej). Dobór właściwego miejsca instalacji powinien być podyktowany odpowiednią widocznością sygnalizatora a także małą dostępnością, aby zminimalizować ryzyko ingerencji osób niepowołanych. Podczas instalacji, należy zwrócić szczególną uwagę, aby nad sygnalizatorem został zachowany dystans 3cm od sufitu lub innego elementu mogącego utrudnić założenie obudowy.



Urządzenie spełnia wymagania dyrektywy EMC 89/ 336/ EEC oraz RTTE 1999/ 5/ EC.

Obwód sabotażowy sygnalizatora (zaciski TMP) został wykonany w konfiguracji NC (normalnie zamknięty) i stanowi zabezpieczenie przed:

- zdjęciem pokrywy
- oderwaniem od ściany – dla prawidłowego działania tego obwodu wymagane jest przykręcenie do podłoża elementu "#".
- zapiankowaniem przetwornika akustycznego w celu jego wyciszenia.

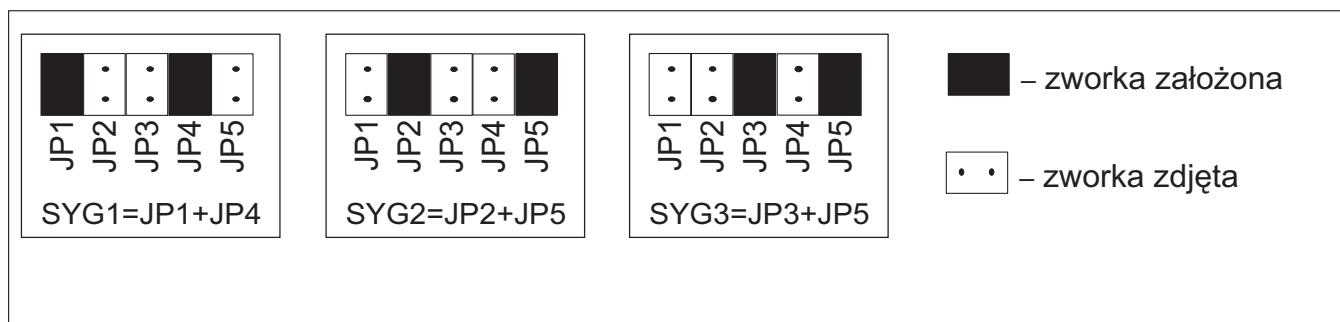
Zalecane jest uszczelnienie otworów sygnalizatora po jego zainstalowaniu.

Sposób działania sygnalizatora

Sygnalizator TI700 posiada niezależne wejścia sterujące wyzwoleniem sygnalizacji akustycznej AKU oraz optycznej OPT. Może być wyzwalamy z centrali alarmowej o dowolnym sposobie sterowania. Wyzwolenie sygnalizacji może nastąpić po doprowadzeniu do wejść sterujących (odpowiednio AKU+, AKU- oraz OPT+, OPT-) napięcia 12V (sterując 0V lub 12V). Wyboru sposobu wyzwalamy dokonuje się podczas podłączenia sygnalizatora.

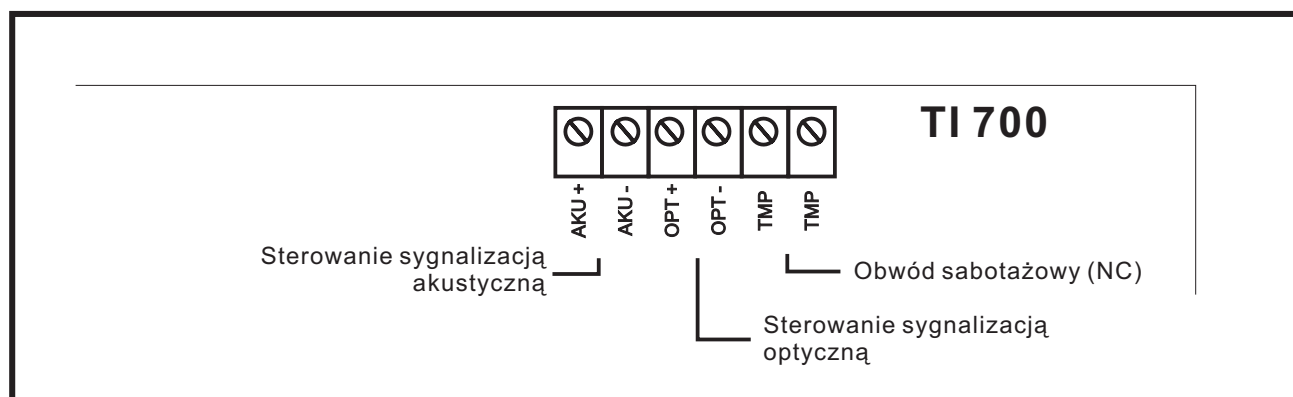
Terminale obwodu antysabotażowego TMP powinny zostać włączone w obwód sabotażowy centrali alarmowej. Prawidłowo zainstalowany i zamknięty sygnalizator powinien na stykach TMP wykazywać stan NC – zwarcie.

Przy pomocy zworek **JP1-JP5** wybierana jest dowolna modulacja sygnału dźwiękowego dla sygnalizatora alarmowego.



W przypadku wyjścia centrali nie posiadającego rezystora polaryzującego należy podłączyć rezystor **1kΩ** pomiędzy zaciskami sterującymi AKU+, AKU-.

Zaciski montażowe



Dane techniczne

Napięcie zasilania	12VDC $\pm$ 20%
Pobór prądu (średnio)	
sygnalizacja akustyczna	do 250mA
sygnalizacja optyczna	35mA
Natężenie dźwięku	max 120dB
Temperatura pracy	-35°C ~ +60°C
Wymiary	300 x 200 x 78mm
Masa	0,9 kg

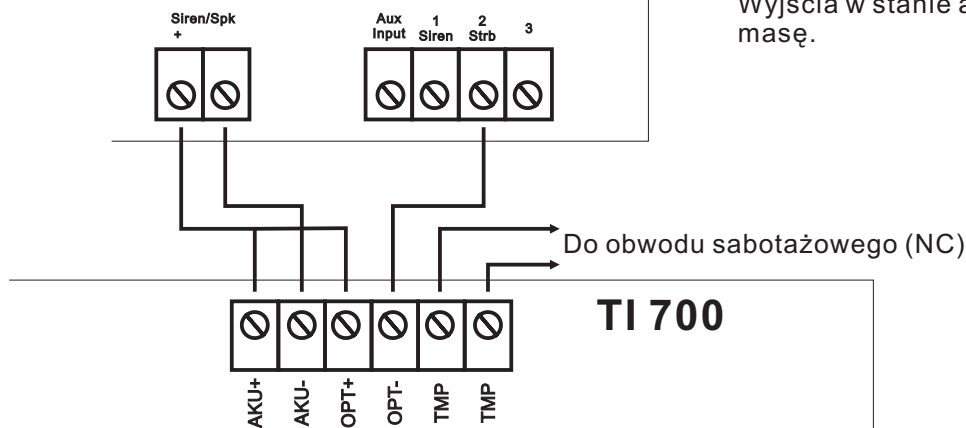
Przykładowe podłączenie do centrali alarmowej

Premier 412/816/832

Wyjście Siren/Spk - sterowanie akustyką
(opcja 28-1:1,2,3,4,.,.,.,.)

Wyjście 2 - sterowanie optyką
(opcja 60-2-2-13:1,2,3,4,5,*,*,*)

Wyjścia w stanie alarmu winno podawać masę.



Premier 48/88/168/640

Wyjścia sterujące sygnalizatora w stanie alarmu winno podawać masę.
(opcja 3-1-01-SAB)

