



## WEWNĘTRZNY SYGNALIZATOR AKUSTYCZNY TSW-1 / AKUSTYCZNO-OPTYCZNY TSW-2

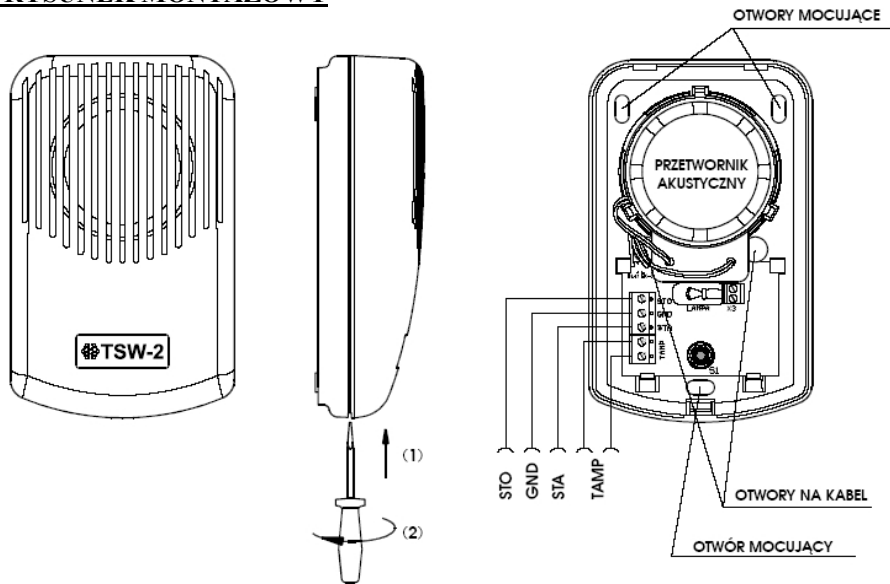
### 1. ZASTOSOWANIE

- systemy alarmowe sygnalizacji włamania i napadu oraz sygnalizacji przeciwpożarowej.

### 2. MONTAŻ

Sygnalizator TSW-1/TSW-2 należy montować na płaskim podłożu w trudno dostępnym miejscu, celem zminimalizowania ryzyka sabotażu. Mocowanie sygnalizatora do podłoża wykonuje się przy użyciu odpowiednio dobranych wkrętów i kołków rozporowych.

### 3. RYSUNEK MONTAŻOWY



### 4. OPIS DZIAŁANIA I PODŁĄCZENIA

W sygnalizatorze TSW-1/ TSW-2 źródłem sygnału akustycznego jest przetwornik piezoelektryczny, zaś źródłem sygnału optycznego (tylko TSW-2) są diody LED lub pulsująca żarówka (w zależności od wersji sygnalizatora). Włączenie sygnału alarmowego odbywa się przez niezależne podanie na wejścia wyzwalające STA (sygnał akustyczny) i STO (sygnał optyczny) napięcie +12 V względem GND (GND – ujemny biegun zasilania). Napięcie sterujące może pochodzić z dowolnych źródeł. W przypadku sterowania sygnałem akustycznym i optycznym z jednego źródła, przewody sygnału sterującego muszą zostać dołączone do obu wejść (STA i STO). Sygnalizator TSW-2

zabezpieczony jest przed zmianą polaryzacji napięć sterujących. Zaciski oznaczone TAMP służą do podłączenia przewodów wejścia antysabotażowego centrali alarmowej.

### 5. DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania .....	12 VDC ±2 V
Pobór prądu:	
- TSW-1 .....	≤ 25 mA
- TSW-2 (optyka LED).....	≤ 70 mA
- TSW-2 (optyka żarówka).....	280 mA (średni)
Poziom dźwięku .....	ok. 90 dB
Temperatura pracy .....	-25 °C ÷ +60 °C
Wymiary .....	130 x 80 x 40 mm
Masa .....	0,15 kg

### UWAGA:

Sygnalizator może być stosowany tylko wewnątrz obiektów chronionych.

	<p>Taki symbol na produkcie lub na jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinien być dostarczony do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu przerobu i odzysku odpadów. W krajach Unii Europejskiej i pozostałych krajach europejskich są odrębne systemy segregacji odpadów przeznaczone do utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Przez takie proekologiczne zachowanie zapobiegają Państwo potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko naturalne oraz na zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego procesu składowania tego produktu. Przez zagospodarowanie materiałów oszczędzamy również surowce naturalne. Aby uzyskać bardziej szczegółowe informacje na temat przerobu i odzysku materiałów elektronicznych z tego produktu, proszę skontaktować się z urzędem miasta lub gminy, lokalnym zakładem utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub ze sklepem, w którym produkt został zakupiony.</p>
	<p>Wyrób spełnia wymagania norm: PN-EN50130-4:2002 (EN50130-4:1995+A1:1998) PN-EN61000-6-3:2002 (EN61000-6-3:2001)</p>