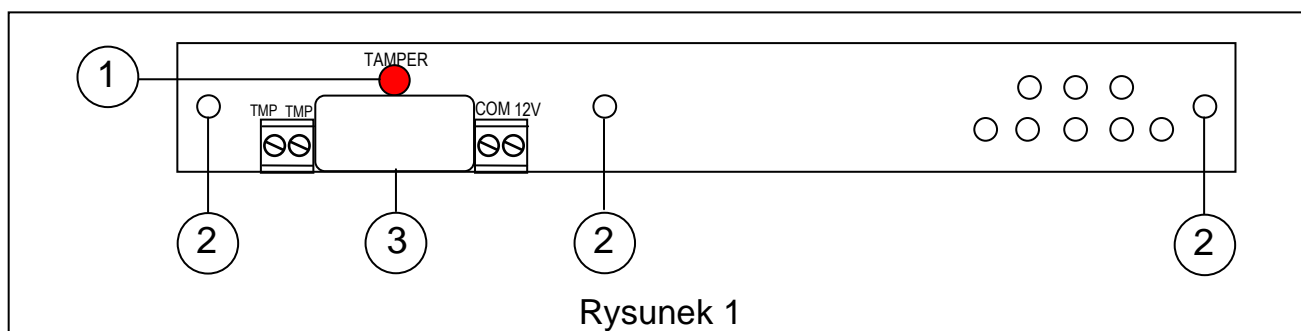


Optyczny czujnik sabotażowy SPL-TO jest urządzeniem wykrywającym próbę zapiankowania przetwornika piezoelektrycznego w sygnalizatorze. Przeznaczony jest do współpracy z następującymi sygnalizatorami produkcji SATEL (typu SPL):

SPL-2030, SPL-5010, SPL-5020.

SPL-TO działa na zasadzie bariery podczerwieni. Układ optyczny składa się z dwóch części: nadawczej i odbiorczej. Dioda nadawcza przesyła w sposób impulsowy wiązkę promieniowania podczerwonego do diody odbiorczej. W przypadku przeszkody na drodze wiązki podczerwieni czujnik rozwiera styki przełącznika i zapala diodę LED TAMPER. Czujnik może być wykorzystany do stworzenia niezależnego obwodu sabotażowego.

## 1. Opis czujnika



### Objaśnienia do rysunku:

- 1 - dioda LED TAMPER (czerwona). Świeci w przypadku braku komunikacji między diodą nadawczą i odbiorczą. Dioda zapala się po ok. 2 sek. od momentu przerwania wiązki podczerwieni, a gaśnie natychmiast po usunięciu przeszkody.
- 2 - otwory montażowe.
- 3 - przełącznik.

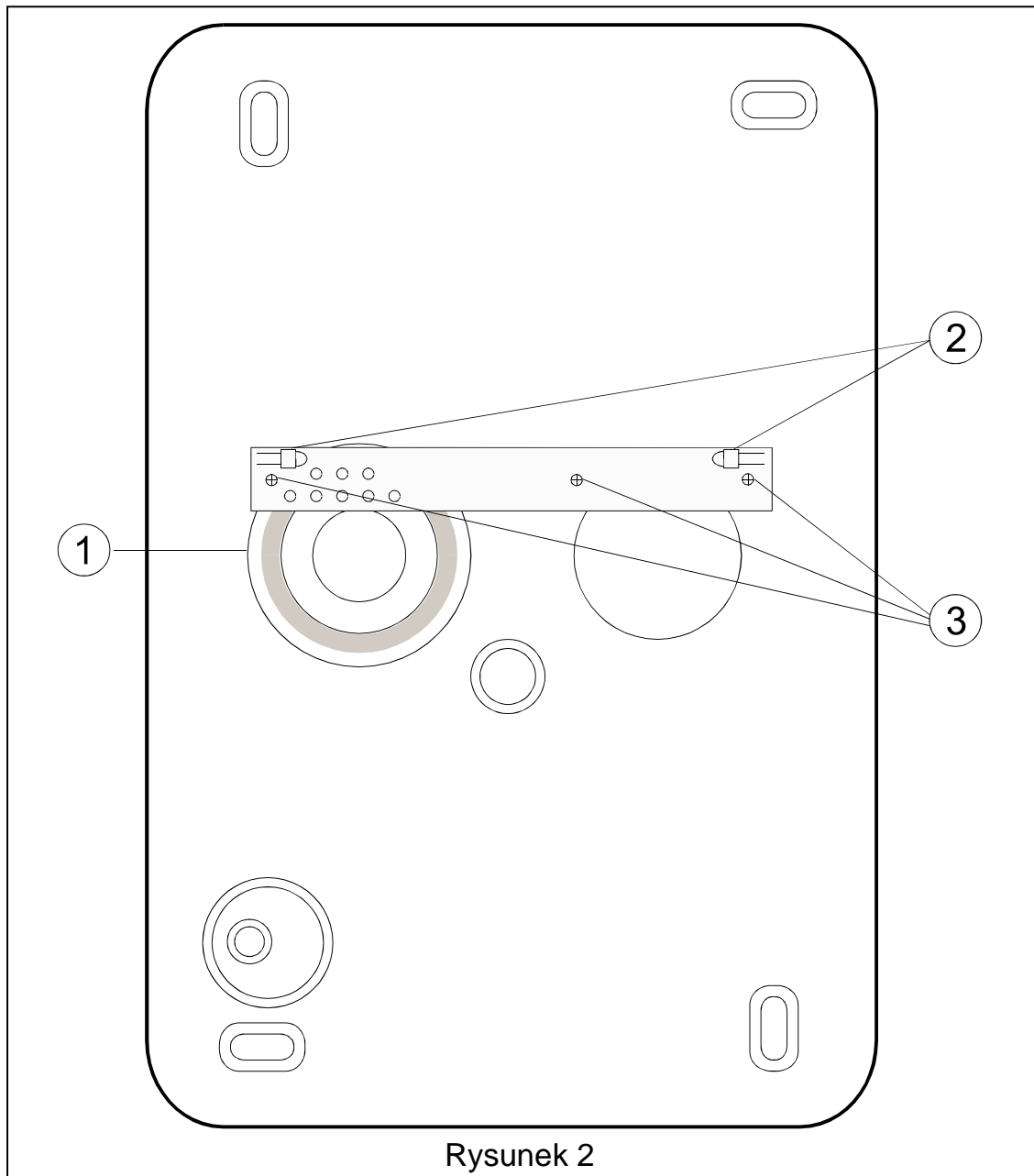
### Opis zacisków:

- TMP** - zaciski styku sabotażowego.
- 12V** - wejście zasilania.
- COM** - masa.

## 2. Montaż czujnika

**Uwaga:** Przed rozpoczęciem podłączenia optycznego czujnika sabotażowego do istniejącego już systemu, zaleca się wyłączyć zasilanie całego systemu.

1. Przykręcić płytkę SPL-TO do podstawy obudowy sygnalizatora (od strony zewnętrznej).
2. Do zacisków COM i 12V podłączyć przewody zasilające.
3. Zaciski TMP włączyć w obwód sabotażowy centrali. Istnieje możliwość połączenia obwodu SPL-TO i sygnalizatora.



Rysunek 2

1. przetwornik piezoelektryczny.
2. bariera podczerwieni.
3. wkręty mocujące.

### 3. Dane techniczne

Znamionowe napięcie zasilania .....	12V DC $\pm 15\%$
Pobór prądu .....	ok. 50mA
Obciążalność wyjścia TMP .....	50mA
Zakres temperatur .....	od $-35$ do $+55^{\circ}\text{C}$
Wymiary .....	140x17mm

SATEL sp. z o.o.  
ul. Schuberta 79  
80-172 Gdańsk  
POLSKA

tel. 0-58 320 94 00  
dz. techn. 0-58 320 94 20  
serwis 0-58 320 94 30  
www.satel.pl info@satel.pl

Aktualną treść deklaracji  
zgodności EC i certyfikatów  
można pobrać ze strony  
internetowej [www.satel.pl](http://www.satel.pl)

