



Optyczno-akustyczne sygnalizatory ostrzegawcze typu SYG przeznaczone są do pracy w systemach alarmowych jako urządzenia przekazujące ostrzeżenie o powstałym zagrożeniu zatruciem za pomocą pulsującego światła i generowanego (opcjonalnie) sygnału dźwiękowego.

## ZASADA DZIAŁANIA

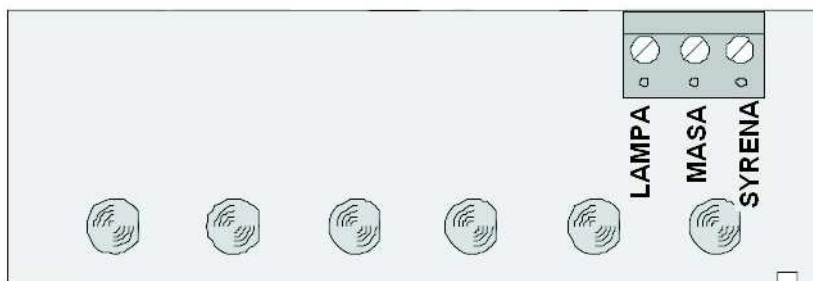
Sygnalizatory są uzupełnieniem instalacji detektorów COMAG lub ELPEG oraz instalacji tablic ostrzegawczych TA. Po wykryciu stężenia monitorowanego gazu i załączeniu styku progu alarmowego, sygnalizator emituje sygnał optyczny oraz (dodatkowo załączony) akustyczny. Na odporną na udary estetyczną obudowę w kolorze białym może zostać naniesiony dodatkowy napis ostrzegający o rodzaju niebezpieczeństwa. Zastosowanie diod LED do podświetlania gwarantuje długą pracę bez obniżenia jasności, a syrena o głośności 110 dB/30 cm zapewnia odpowiednią słyszalność sygnału ostrzegającego.

## ZESTAWIENIE TYPÓW

**T2001 SYG-12** optyczno-akustyczny zas.: 12VDC, diody LED, głośność 110 dB/30 cm  
**T2001 SYG-230** optyczno-akustyczny zas.: 230VAC, diody LED, głośność 110 dB/30 cm

## MONTAŻ I PODŁĄCZENIE

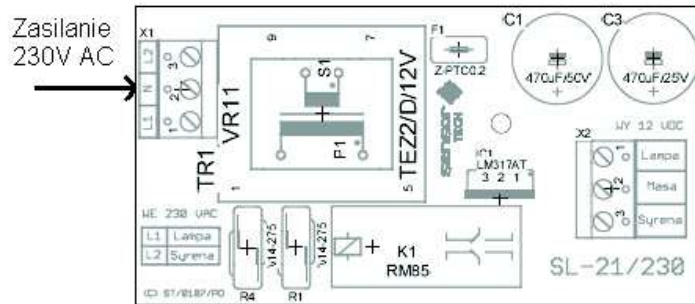
Sygnalizatory należy podłączyć w sposób podany niżej - inaczej dla każdego z napięć zasilających:



Powyższy schemat przedstawia listwę montażową sygnalizatora w wersji na 12 V. Załączenie sygnału alarmowego odbywa się przez niezależne podanie na wejścia wyzwalające SYRENA i LAMP napięć +12V. W przypadku sterowania sygnałem optycznym i akustycznym z jednego źródła, przewody sygnału sterującego muszą zostać podłączone do obu wejść sterujących.

**Schemat podłączenia dla zasilania 230 V:**

- L1+N = sygnalizacja optyczna
- L1+L2+N = sygnalizacja optyczna i akustyczna
- L2+N = brak reakcji ze strony układu



**DANE TECHNICZNE**

Napięcia zasilania .....	230 VAC (-15%, +10%) 50 Hz
Opcjonalne napięcia zasilania .....	11-15 VDC / 9 13 VAC, 50 Hz
Moc.....	90 mA
Obudowa.....	ABS
Stopień ochrony .....	IP44
Sygnalizacja optyczna.....	1,20 Hz, pulsacyjna
Natężenie dźwięku.....	110dB/0,3m
Przewody przyłączeniowe maks.....	2 x 1 mm <sup>2</sup>
Temperatura użytkowania .....	-25°C do +60°C
Masa .....	0,70 kg
Wymiary (szer. x wys. x dł.).....	183x310x75mm