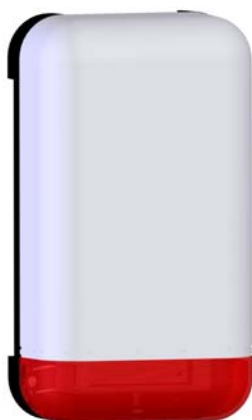


# **ZEWNETRZNY SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO-OPTYCZNY** **BM4001P**



## **INFORMACJE WSTĘPNE**

BM4001P jest nowoczesnym mikroprocesorowym zewnętrznym sygnalizatorem akustyczno-optycznym. Przeznaczony jest do stosowania w systemach sygnalizacji włamania oraz przeciwpożarowych. Duże możliwości konfiguracji wejść wyzwalających pozwalają na współpracę sygnalizatora z dowolnym typem centrali alarmowej. Układ zabezpieczenia antysabotażowego sygnalizatora wykrywa zapiankowanie, oderwanie od podłoża oraz zdjęcie pokrywy obudowy.

Źródłem sygnału akustycznego jest przetwornik piezoelektryczny o wysokiej sprawności a źródłem sygnału optycznego żarówka 12V/5W. Autonomiczne zasilanie sygnalizatora zapewnia wewnętrzny akumulator żelowy 12V-1,2Ah.

## **OPIS DZIAŁANIA I KONFIGURACJA**

Sygnalizacja akustyczna włączana jest linią wyzwalającą S, a sygnalizacja optyczna linią L. Sposób włączania sygnalizacji zależy od zworek konfiguracyjnych.

Sposoby wyzwolenia akustyki wejściem S:

- Podanie zasilania (założona zwora PS- i S+)
- Zabranie zasilania (założona zwora PS- i S-)
- Podanie masy (założona zwora PS+ i S-)
- Zabranie masy (założona zwora PS+ i S+)

Zwory S+ i S- powodują wyzwolenie odpowiednio zasilaniem lub masą na wejściu S.

Zwory PS+ i PS- polaryzują wstępnie wejście S rezystorem 2k2 do zasilania lub masy.

Sposoby wyzwolenia optyki wejściem L:

- Podanie zasilania (założona zwora PL- i L+)
- Zabranie zasilania (założona zwora PL- i L-)
- Podanie masy (założona zwora PL+ i L-)
- Zabranie masy (założona zwora PL+ i L+)

Zwory L+ i L- powodują wyzwolenie odpowiednio zasilaniem lub masą na wejściu L.

Zwory PL+ i PL- polaryzują wstępnie wejście L rezystorem 2k2 do zasilania lub masy.

W centralce można więc wykorzystać zarówno styki NC (normalnie zwarte) jak i NO (normalnie rozwarte).

Ograniczenie czasu działania sygnalizacji akustycznej po zaniku zasilania do 1, 4 lub 16 minut (ustawiane zworami 1, 4 lub 16).

Czas działania sygnalizacji optycznej po zaniku zasilania bez ograniczenia (do zlikwidowania przyczyny lub wyczerpania akumulatora).

Wybór dwóch melodii sygnalizacji akustycznej (ustawiane zworami S1, S2).

Sygnalizator reaguje na rozwarcie w obwodzie sabotażu tylko za pośrednictwem centrali (zwora JPS zwiera rezystor 2k2 parametryzujący linię sabotażową).

Czas sygnalizacji dla optyki i akustyki równy jest czasowi aktywacji odpowiedniej linii wyzwalającej.

## PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Nominalne napięcie zasilania – 13,8V

Max. pobór prądu z linii zasilającej – 0,3A

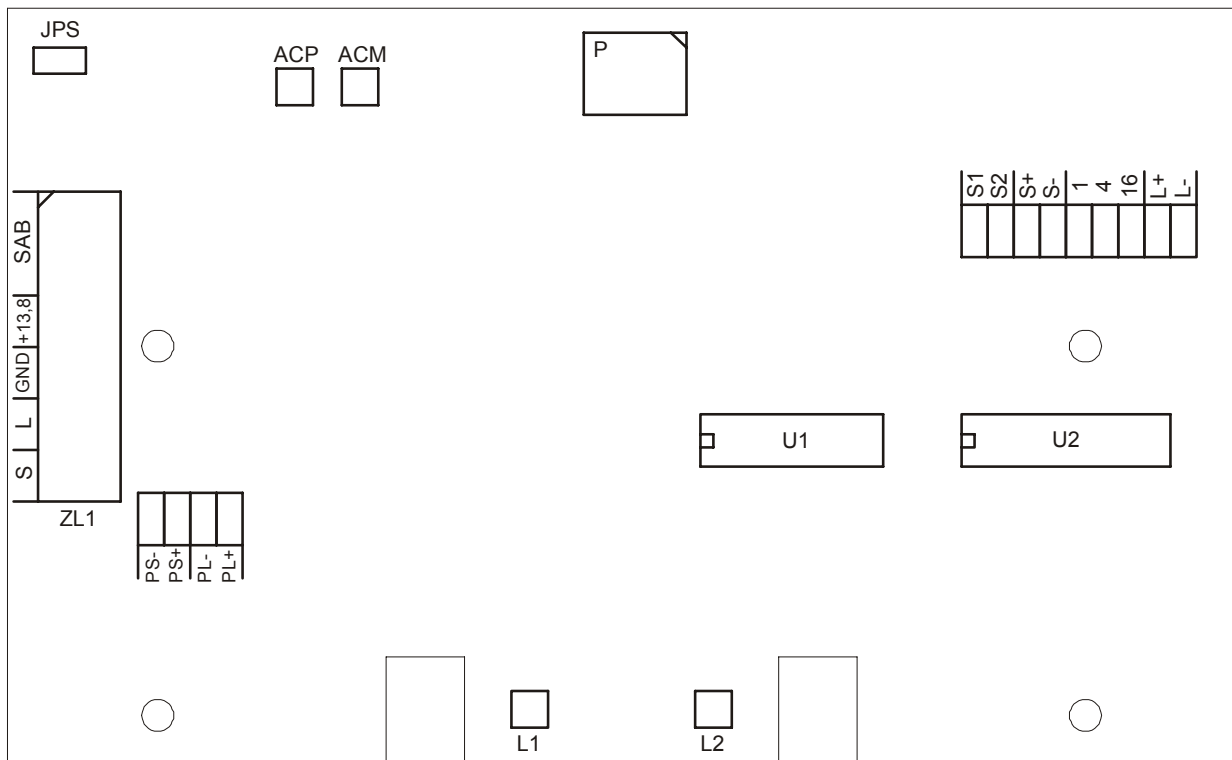
Wewnętrzny akumulator – 12V-1,2Ah

Wymiary – 145 / 260 / 82

UWAGA : Sygnalizator uaktywnia się dopiero po podaniu zasilania z centrali.

## OPIS WYPROWADZEŃ SYGNALIZATORA

- S** - linia wyzwalania sygnału akustycznego
- L** - linia wyzwalania sygnału optycznego
- GND** - masa zewnętrznego zasilania
- +12V** - zasilanie zewnętrzne
- SAB** - obwód sabotażu (normalnie zwarty)
- P** - wyjście na przetwornik akustyczny
- L1** - wyjście na żarówkę
- L2** - wyjście na żarówkę
- ACP** - plus akumulatora
- ACM** - minus akumulatora



Rożmieszczenie wyprowadzeń i zwór na płytce drukowanej