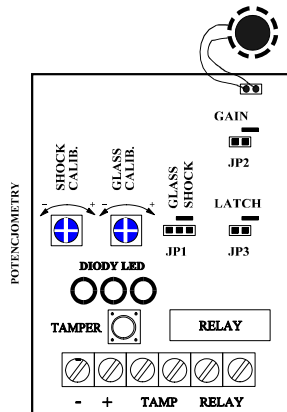


**GBD II**  
**Detektor tłuczonej szyby**  
**Z**  
**podwójnym kryterium analizy częstotliwości**  
**(wysokie i niskie częstotliwości)**

**Rysunek modułu czujnika**



**Opis elementów regulacyjnych.**

- 1) Zwora JP1 - „G/S” -  
 otwarta całkowicie -  
 zwarta lewa strona -  
 wykorzystaniu  
 zwarta prawa strona -

**Zwzorka wyboru trybu pracy czujnika.**  
 Czujnik wywoła alarm po jednoczesnym pobudzeniu kryterium uderzenia (niska częstotliwość) i stłuczenia (wysoka częstotliwość) szyby.  
 Zielona dioda LED świeci na stałe. Alarm zostanie wywołany już po dźwięku tłuczenia szyby (wysokie częst.). Używane w trybie regulacji lub przy czujnika jako pozbawionego kryterium niskich częstotliwości.  
 Żółta dioda LED świeci na stałe. Alarm zostanie wywołany już po dźwięku uderzenia w szybę (niska częstotliwość). Używane w trybie regulacji lub przy wykorzystaniu czujnika jako sejsmicznego (tj. pozbawionego kryterium wysokich częstotliwości).

Komentarz:  
 Komentarz:  
 Komentarz:

- 2) Zwora JP2 - „GAIN” -  
 otwarta -  
 zamknięta -

**Zwzorka czułości kryterium stłuczenia.**  
 Czułość zmniejszona (małe pomieszczenia).  
 Czułość zwiększona (duże pomieszczenia).

UWAGA! Oprócz zwzorki czułości do dyspozycji jest również płynna regulacja przy pomocy czerwonego potencjometru.

Komentarz:  
 Komentarz:  
 Komentarz:

- 3) Zwora JP3 - „LATCH”-  
 otwarta -  
 zamknięta -

**Opcje działania czerwonej alarmowej diody LED.**  
 Normalny tryb pracy. Po wywołaniu alarmu dioda świeci przez kilka sekund.  
 Po wywołaniu alarmu dioda świeci do momentu zdjęcia zwzorki JP3. Pomocne podczas strojenia gdy czujnik jest nie widoczny.

- 3) Potencjometry -  
 żółty -  
 czerwony -

**Regulacja czułości / zasięgu czujnika.**  
 Regulacja czułości na niskie częstotliwości (uderzenie w szybę).  
 Regulacja czułości na wysokie częstotliwości (dźwięki tłuczonej szyby).

Komentarz:  
 Komentarz:  
 Komentarz:

**Dane techniczne GBD II**

<b>TYP CZUJNIKA</b>	<b>GBD II</b>
Zasilanie	9,0 - 16,0 V DC
Pobór prądu	22 mA (czuwanie) 25 mA (stan aktywny z LED)
Zasięg	10m
Obciążalność styków przekaźnika	NC; 100mA dla 24 V DC
Temperatura pracy	od -20 do +50 °C
Wilgotność	max. 95%
Odporność na zakłócenia radiowe	> 30 V/m (10 - 1000 MHz)
Odporność na zakł. elektr.-magnet.	50 kV (interferencje ze źródeł światła i mocy)