



# SQUEALER-1 Instrukcja Obsługi



- 1 wejście
- 1 wejście sabotażowe
- 1 wyjście
- zasilanie 230V
- kontroler IP65
- sondy IP68, EX
- stal nierdzewna
- poliacetal
- ABS

Moduł alarmowy zasilany z 230V służy do pomiaru i kontroli poziomu warstwy osadu, substancji oleistych, tłuszczu, substancji ropopochodnych i przepełnienia zbiornika.



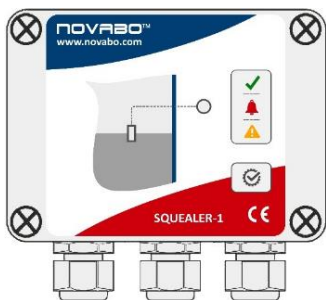
## OSTRZEŻENIE

### Opis systemu opartego na kontrolerze SQUEALER.

Aby uniknąć problemów w eksploatacji urządzenia zalecane jest szczegółowe zapoznanie się z instrukcją przed przystąpieniem do jego użytkowania. Nie wolno ingerować w konstrukcję bądź przeprowadzać samodzielnych napraw. Czynności konserwacyjne bądź remontowe powinien wykonywać uprawniony personel (Instalator lub Serwis firmowy). Producent nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za szkody wynikające z błędnego montażu, nieprawidłowego działania (urządzenie, oprogramowanie) bądź uszkodzeń kontrolera.

Kontroler SQUEALER jest nowoczesnym, mikroprocesorowym urządzeniem służącym do ciągłego monitoringu statusu jednego z wybranych sond (MAX, OILER, SLUDO). Podstawowe parametry kontrolera to 1 wejście, 1 wyjście przekaźnikowe, diody LED wskazujące stan normalny, stan awarii i stan alarmu, BUZER generujący sygnał dźwiękowy informujący o alarmie, wyjście przekaźnikowe, aktywowane w chwili alarmu.

### Opis panelu sterowania płyty czołowej kontrolera



- - LED świeci na zielono - sonda jest OK
- - LED świeci na przemian zielonym i czerwonym – ALARM
- - LED świeci na przemian żółtym i czerwonym - AWARIA
- ☑ - Krótkie naciśnięcie przycisku - skasowanie sygnalizacji akustycznej alarmu.
- ☑ - Długie naciśnięcie przycisku – test sygnalizacji optycznej LED, akustycznej BUZER oraz wyjść przekaźnikowych. Test możliwy tylko w stanie normalnym (bez alarmu).

### Dane techniczne

- Zasilanie: 230V AC
- Max. bezpiecznik: 1,25 A
- Zużycie mocy (nominalne): 2.2 VA
- Wyjście: przekaźnik bezpotencjałowy "RELAY" NO/NC, 2A/120VAC lub 2A/24VDC
- Temperatura otoczenia: -40 to +60°C
- Wytrzymałość mechaniczna: IK 07

- Wymiary obudowy (bez dławic) (H x W x D): 96 x 130 x 66 mm

Dławiki kablowe:

- Wejścia na sondy: 1 x M12, wymiary kabla  $\varnothing$  4,0-6,0 mm
- Zasilanie: 1 x M12 dla kabla o wymiarach  $\varnothing$  4,0-6,0 mm
- Wyj. przekaźnika: 1xM12 dla kabla o wymiarach  $\varnothing$  4,0-6,0 mm

## Urządzenia współpracujące



OILER - pomiar grubości warstwy tłuszczu, oleju, cieczy mineralnej, organicznej, substancji ropopochodnych.



SLUDO - wykrywanie warstwy osadu w separatorze.



COUPLER-01 – hermetyczna mufa połączeniowa



NFIK-01 – zestaw służący do montażu sondy

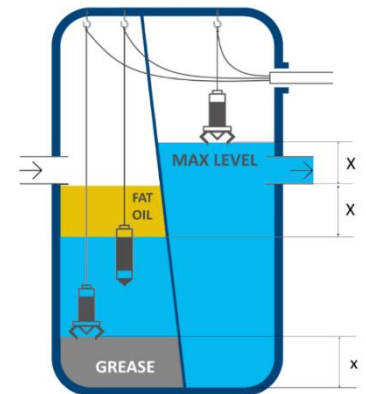


CABLE-21 – kabel służący do zwiększenia odległości montażu sond

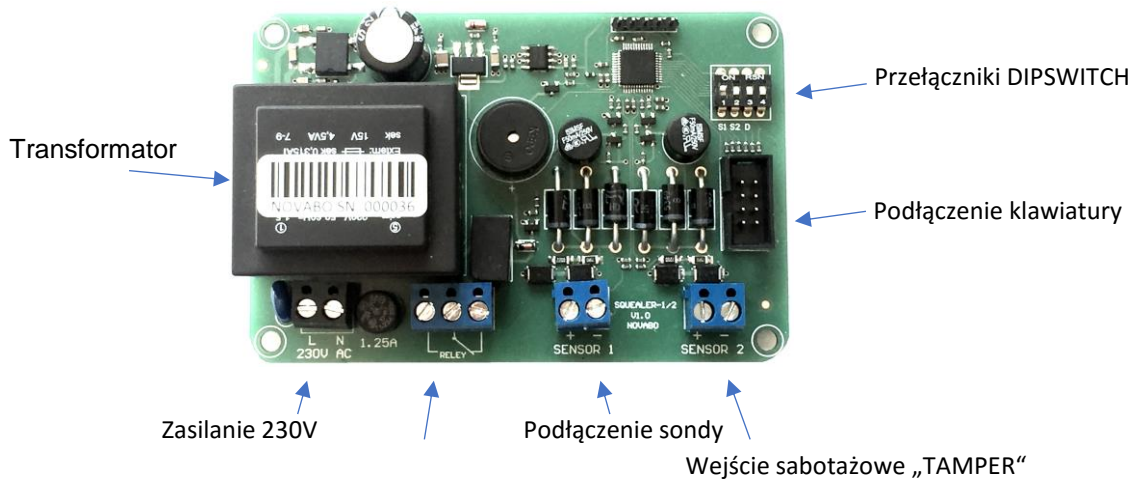
## Montaż sond

Zawieszanie czujnika należy przeprowadzić w następujący sposób:

1. Opuścić czujnik na wysokość pomiaru poziomu badanej cieczy.
2. Przymocować przewód czujnika do ucha montażowego.
3. W celu przedłużenia przewodu należy użyć mufę NCOUPLER.



## Podłączenie przewodów: zasilania, czujników oraz wyjścia bezpotencjałowego



## Konfiguracja przełączników DIPSWITCH

- DIP1** „ON” – wejście SENSOR 1 aktywne – sonda podłączona  
 „OFF” – wejście SENSOR 1 nieaktywne – sonda niepodłączona
- DIP2** „ON” – wejście SENSOR 2 aktywne - sabotaż podłączony  
 „OFF” – wejście SENSOR 2 nieaktywne - sabotaż niepodłączony
- DIP3** „ON” – czas opóźnienia alarmu z wejścia 5 s  
 „OFF” – czas opóźnienia alarmu z wejścia 30 s (zalecane ustawienie)
- DIP4** „ON” – odwrócona logika wejścia SENSOR 1 (sonda SLUDO, OILER jak MAX)  
 „OFF” – normalna logika wejścia SENSOR 1

