

SQUEALER-2 v.20 Instrukcja Obsługi



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

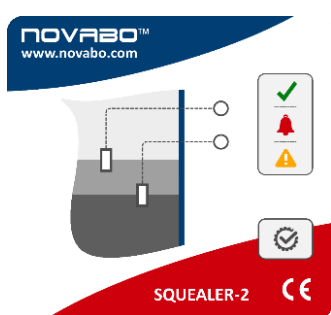
Moduł alarmowy zasilany z 230V służy do pomiaru i kontroli poziomu warstwy osadu, substancji oleistych, tłuszczu, substancji ropopochodnych i kontroli zbiornika PPOŻ.

Ostrzeżenie. Zalecane jest szczegółowe zapoznanie się z instrukcją przed przystąpieniem do jego użytkowania. 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.

Kontrole i przeglądy. Producent rekomenduje dokonywanie przeglądów całego systemu raz na 6 miesięcy, albo podczas każdorazowego opróżniania separatora. W tym celu należy ściągnąć, wydrukować i wypełnić dokument **KartaPrzeglądówOkresowych.pdf**:

www.novabo.com >>> products >>> downloads >>>> [KartaPrzeglądówOkresowych.pdf](#)

Opis systemu. Kontroler SQUEALER jest nowoczesnym, mikroprocesorowym urządzeniem służącym do ciągłego monitoringu statusu wybranych sond (MAX, OILER, SLUDO). Podstawowe parametry kontrolera to 2 wejścia, 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

● -sonda jest OK ● -ALARM sondy ● -AWARIA sondy

☑ - Krótkie naciśnięcie - kasowanie akustyki

☑ - Długie naciśnięcie – test diod LED, BUZER-a, wyjść przekaźnikowych. Test możliwy tylko w stanie normalnym (bez alarmu).

Dane techniczne

- Zasilanie: 230VAC 50/60Hz
- Max. bezpiecznik: 1,25 A
- Pobór mocy (nominalne): 2.2 VA
- Wyjście: przekaźnik bezpotencjałowy RELAY NO/NC, 5A/250VAC; 5A/28VDC
- Temperatura otoczenia: -40 do +60°C
- Wytrzymałość mechaniczna: IK 07

- Szczelność IP65(wymaga zaślepienia nieużywanych dławnic)
- Wymiary obudowy bez dławnic (HxWxD) 96 x 130 x 66 mm
- Dławiki kablowe: 4x M12, wymiary kabla \varnothing 4,0-6.0 mm

Urządzenia współpracujące



MAX - wykrywanie maksymalnego poziomu cieczy, przepełnienia separatora, zbior. PPOŻ.



OILER - pomiar grubości warstwy, oleju, substancji ropopochodnych, poziomu zbiornika PPOŻ.



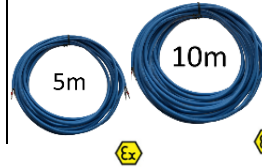
SLUDO - wykrywanie warstwy osadu w separatorze.



COUPLER-01 – hermetyczna mufa połączeniowa



NFIK-01 – zestaw służący do montażu sondy

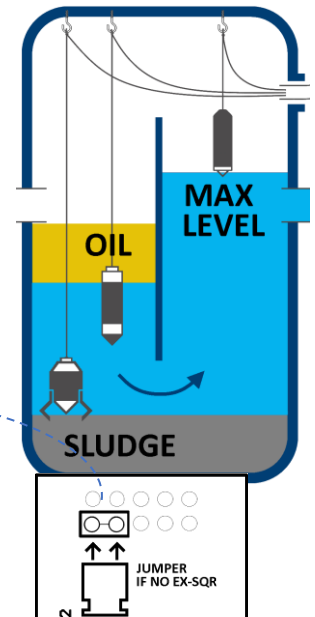


CABLE-5, CABLE-10 – przedłużacze do sond 5 i 10 metrów

Montaż sond

Proces instalacji sond MAX, OILER, SLUDO:

1. Opuścić czujnik na wysokość pomiaru poziomu badanej cieczy określonej w instrukcji zbiornika.
2. Przymocować przewód czujnika do ucha montażowego i podłączyć do kontrolera SQUEALER.
3. Przy większych odległościach należy użyć mufę NCOUPLER i przedłużacz CABLE-5,10.



Opis płyty głównej

Transformator

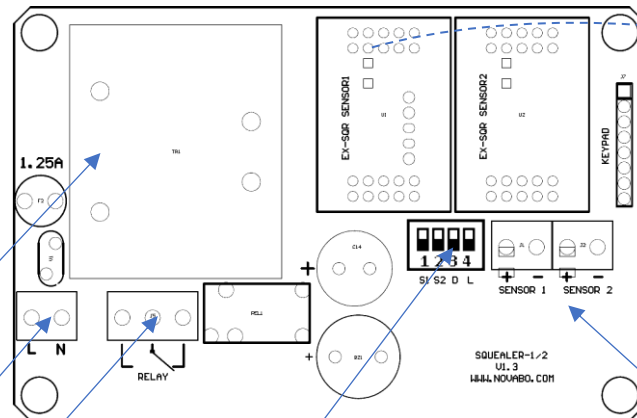
Zasilanie 230V

Wvióście przekaźnikowe

Przełáczniki DIPSWITCH

Podłáczenie klawiatury

Podłáczenie sond MAX, OILER, SLUDO



Konfiguracja przełáczników DIPSWITCH

- | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIP1 | „ON” – wejście SENSOR 1 aktywne – sonda podłáczona
„OFF” – wejście SENSOR 1 nieaktywne – sonda niepodłáczona |
| DIP2 | „ON” – wejście SENSOR 2 aktywne - sonda podłáczona
„OFF” – wejście SENSOR 2 nieaktywne - sonda niepodłáczona |
| DIP3 | „ON” – czas opóźnienia alarmu z wejścia 30 s (zalecane ustawienie)
„OFF” – czas opóźnienia alarmu z wejścia 5 s |
| DIP4 | „ON” – odwrócona logika wejścia SENSOR 1
„OFF” – normalna logika wejścia SENSOR 1 |

