

SQUEALER-1 Instrukcja Obsługi



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

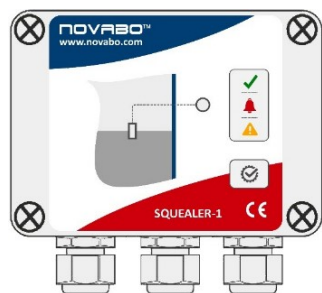
Moduł alarmowy zasilany z 230V służy do pomiaru i kontroli poziomu warstwy osadu, substancji oleistych, tłuszczu, substancji ropopochodnych i przepiętowania zbiornika.

Ostrzeżenie. 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.

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 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

-sonda jest OK -ALARM sondy -AWARIA sondy

- Krótkie naciśnięcie - kasowanie akustyki

- Długie naciśnięcie – test LED-ów, BUZER-a, przekaźników. Test możliwy tylko w stanie OK (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



CE

MAX - wykrywanie maksymalnego poziomu cieczy, przepiętnia separatora.



CE

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



CE

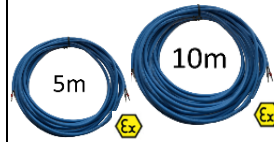
SLUDO - wykrywanie warstwy osadu w separatorze.



COUPLER-01 – hermetyczna mufa połączeniowa



NFIX-01 – zestaw służący do montażu sondy

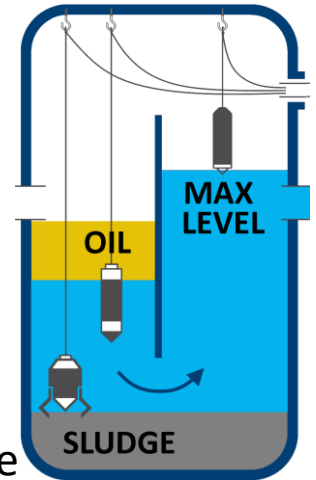


CABLE-5, CABLE-10 – przedłużacze do sond 5 i 10 metrów

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.



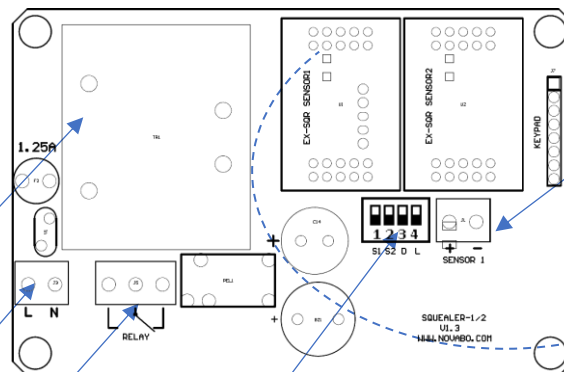
Opis płyty głównej

Transformator

Zasilanie 230V

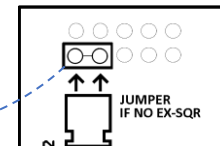
Wvióście przekaźnikowe

Przełáczniki DIPSWITCH



Podłáczenie klawiatury

Podłáczenie sondy MAX, OILER, SLUDO



Konfiguracja przełáczników DIPSWITCH

- DIP1 „ON” – wejście SENSOR 1 aktywne – sonda podłáczona
„OFF” – wejście SENSOR 1 nieaktywne – sonda niepodłáczona
- DIP2 „OFF” – pozycja wyłáczona – funkcja nieużywana
- 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

