

Karta katalogowa

idOil-D30

idOil®-D30

Urządzenie alarmowe do separatorów oleju



Zgodne z wymaganiami norm EN 858-1&2

idOil-D30 jest jednostką sterującą w systemie alarmowym separatora. Do urządzenia można podłączyć do trzech, różnych czujników idOil. Jednostka idOil-D30 i odpowiednie czujniki firmy Labkotec mogą monitorować następujące alarmy:

- **Alarm wysokiego poziomu**, gdy poziom cieczy w separatorze oleju nadmiernie wzrasta np. w wyniku zablokowania odpływu
- **Alarm warstwy oleju**, gdy osiągnięta została pełna pojemność komory separatora dla oleju / benzyny
- **Alarm warstwy osadu**, gdy grubość warstwy osadu na dnie separatora/osadnika osiągnie swój maksymalny poziom
- **Alarm wycieku z separatora**, gdy poziom cieczy niespodziewanie spadnie

W takich sytuacjach, wbudowany brzęczyk zasygnalizuje alarm, na ekranie wyświetli się informacja o alarmie, a zestyk przełącznika/przełączników przełączy się. idOil-D30 może być podłączony, poprzez lokalną sieć WLAN, do laptopa/tabletu/smartfona w celu uzyskania dostępu, za pomocą wbudowanego interfejsu użytkownika, do dodatkowej konfiguracji i ustawień.

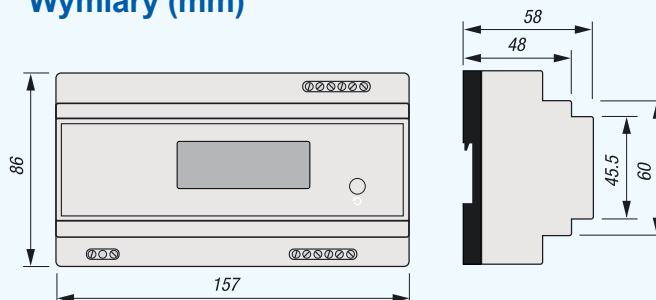
Zalety

- Zróżnicowane napięcia zasilania
- Dowolna kombinacja do trzech czujników idOil
- Podłączanie czujników z dowolną biegunowością
- Automatyczne wykrywanie rodzaju czujników
- Szybka konfiguracja
- Wyświetlacz LCD przekazujący informacje o stanie systemu i alarmach
- Dwa bezpotencjałowe, w pełni konfigurowalne wyjścia przełącznikowe
- Dziennik alarmów
- Dziennik serwisu i konserwacji
- Interfejs użytkownika oparty na przeglądarce do wprowadzania ustawień i konfiguracji. Lokalne połączenie WLAN z laptopem/ tabletem/smartfonem.

Dane techniczne

Montaż	Montaż na szynie M36 DIN
Materiał obudowy	Lexan 940 (górna część), Noryl VO 1550 (podstawa)
Ciężar	380g
Stopień ochrony IP	IP20
Wyświetlacz	4-wierszowy monochromatyczny LCD
Temperatura otoczenia	-30°C...+60°C
Napięcie zasilania	100-240V AC, 50/60Hz
Zabezpieczenie	max 10A
Pobór mocy	max 12VA
Wyjścia przełącznikowe	5A, 250V AC/30V DC, 100VA Bezpotencjałowy zestyk przełączny, 2szt.
EMC	IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3
Bezpieczeństwo elektryczne	Klasa I, IEC/EN 61010-1, UL 61010-1 CAN/CSA-C 22.2 NO. 61010-1-12
Kategoria przepięciowa	II
Klasyfikacja Ex	⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIB
ATEX	EESF 21 ATEX 024X
IECEX	IECEX EESF 21.0017X
UKEX	CML 21UKEX21351X
Exi wartości przyłączeniowe	$U_o = 14.5V$, $I_o = 78mA$, $P_o = 367mW$, $R = 243\Omega$
Max wartości dla IIB	$C_o = 4.0\mu F$, $L_o = 16.7mH$
Czujniki	idOil-LIQ czujnik wysokiego poziomu idOil-OIL czujnik warstwy oleju idOil-SLU czujnik warstwy osadu
Akcesoria	LCJ1-1 Złącze kablowe dla jednego czujnika LCJ1-2 Złącze kablowe dla dwóch czujników LCJ1-3 Złącze kablowe dla trzech czujników LMS-SAS2 i LMS-SAS5 Zestawy montażowe

Wymiary (mm)



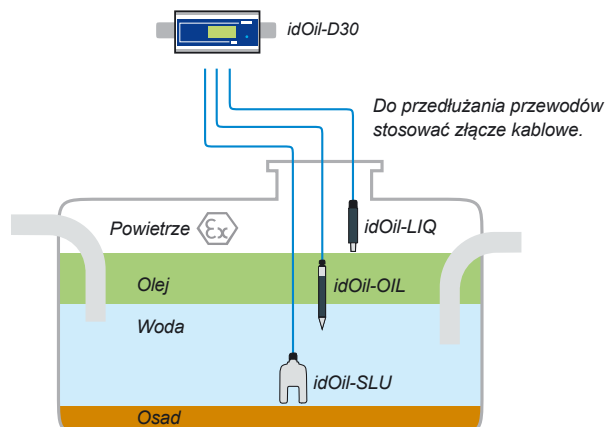
Labkotec Oy zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedniego powiadomienia.



Karta katalogowa

idOil-D30

Zastosowanie



Interfejs użytkownika oparty na przeglądarce do wprowadzania ustawień i konfiguracji



- Widok statusu systemu z bieżącymi alarmami
- Ustawienia daty i godziny
- Wybór języka
- Dziennik alarmów, do pobrania
- Ustawienia serwisowe
- Wprowadzanie notatek serwisowych
- Dziennik serwisowy, do pobrania
- Wprowadzanie danych klienta do wyświetlenia
- Ustawienia alarmów
- Nazwy i identyfikacja czujników
- Konfiguracja przekaźnika
- Aktualizacja oprogramowania

Złącza kablowe



LCJ1-1

Złącze kablowe dla jednego czujnika.



LCJ1-2

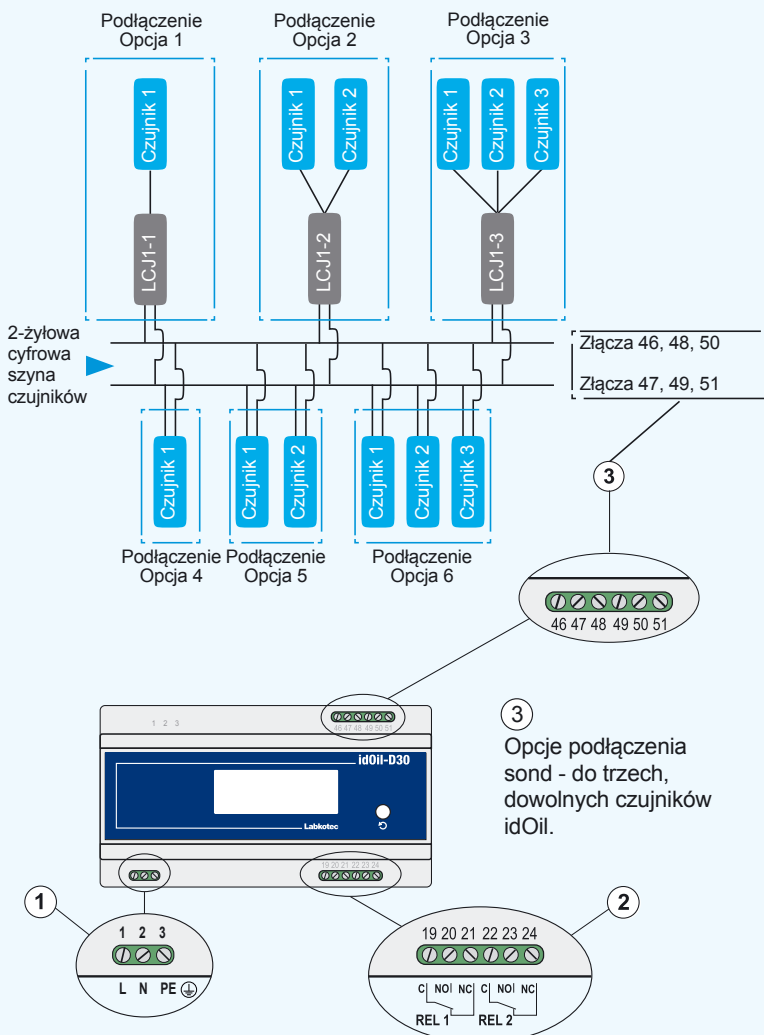
Złącze kablowe dla dwóch czujników.



LCJ1-3

Złącze kablowe dla trzech czujników.

Instalacja



1 Napięcie zasilania 100-240V AC

- 1 = L, zacisk fazowy
- 2 = N, zacisk neutralny
- 3 = PE, zacisk ochronny

2 Wyjścia przekaźnikowe

Przekaźnik 1

- 19 = Styk wspólny przekaźnika
- 20 = Styk otwierający się w sytuacji alarmowej
- 21 = Styk zamykający się w sytuacji alarmowej

Przekaźnik 2

- 22 = Styk wspólny przekaźnika
- 23 = Styk otwierający się w sytuacji alarmowej
- 24 = Styk zamykający się w sytuacji alarmowej

3 Listwa zaciskowa czujników

- 46 = Czujnik 1, zacisk 1
- 47 = Czujnik 1, zacisk 2
- 48 = Czujnik 2, zacisk 1
- 49 = Czujnik 2, zacisk 2
- 50 = Czujnik 3, zacisk 1
- 51 = Czujnik 3, zacisk 2