



## Zalety

- Zasilanie 230 V AC
- System alarmowy do modernizacji istniejących separatorów
- System alarmowy dla instalacji bez ciągłego nadzoru personelu
- Możliwość monitorowania do 3 czujników w separatorach
- Monitorowanie przepełnienia i przepływu wstecznego
- Monitorowanie grubości warstwy oleju, benzyny itp.
- Monitorowanie poziomu osadu
- Wbudowany moduł GSM wysyłający wiadomości SMS w przypadku alarmu
- Optyczna wizualizacja alarmów

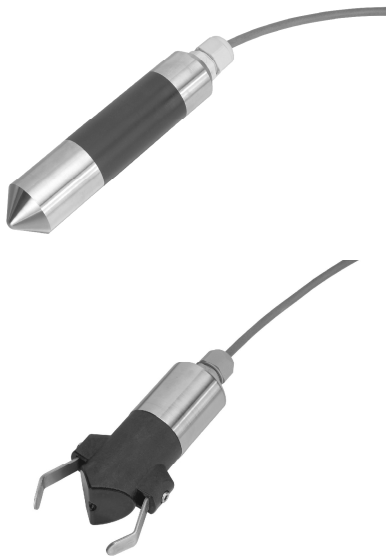
## Opis:

Sygnalizator LAL-A6-GSM-Ex3 jest elementem kompaktowego systemu alarmowego przeznaczonego do separatorów oleju/benzyny i ma za zadanie przekształcić sygnały z podłączonych czujników na wiadomości SMS i sygnały optyczne. Sygnalizator wyposażony jest w modem systemu GSM.

Możliwe jest podłączenie do sygnalizatora 3 różnych typów czujników: cyfrowego czujnika przepełnienia LAL8-D-Ex, cyfrowego czujnika poziomu oleju LAL1-D-Ex i cyfrowego czujnika poziomu osadu LAL9-D-Ex. Możliwe jest również podłączenie 2 lub 3 czujników tego samego typu.

Iskrobezpieczny system alarmowy przystosowany jest do :

- Nadzorowania separatorów oleju/benzyny instalowanych w miejscach pozbawionych stałej obsługi (wiadomości alarmowe przesyłane poprzez SMS do telefonu komórkowego) takich jak lotniska, garaże podziemne, parkingi, bezobsługowe stacje paliw itp.
- Zastąpienia starych, istniejących systemów dozoru separatorów oleju/benzyny w czasie ich modernizacji.



## TABELA DOBORU

Nazwa	Kod do zamówienia
Iskrobezpieczny sygnalizator z alarmem SMS; zasilanie 230V AC	<b>LAL-A6-GSM-Ex3</b>
Cyfrowy czujnik przepełnienia do detekcji nadmiernego poziomu cieczy	<b>LAL8-D-Ex</b>
Cyfrowy czujnik oleju do detekcji grubości warstwy oleju	<b>LAL1-D-Ex</b>
Cyfrowy czujnik poziomu osadu do detekcji grubości warstwy osadu	<b>LAL9-D-Ex</b>
Ucho do zawieszania 1 czujnika w separatorze	<b>NVO5-B</b>
Mufa IP68 do przedłużania przewodu przyłączeniowego czujnika	<b>LAL-SK2</b>

# Sygnalizator LAL-A6-GSM-Ex3 do separatorów oleju/benzyny



Dane techniczne	LAL-A6-GSM-Ex3
Napięcie zasilania :	230 V AC; +/-10%, 50..60 Hz
Zabezpieczenie :	10A
Pobór mocy :	2VA (wartość nominalna), 4VA (aktywne wysyłanie wiadomości)
Sygnalizacja LED	LED System OK/SMS (zasilanie lub wysyłanie SMS) – dioda koloru zielonego LED Sensor (typ czujnika) – dioda koloru czerwonego LED Alarm (typ alarmu) – dioda koloru czerwonego
Elementy obsługi :	Przycisk Reset – kasowanie wiadomości o błędach lub licznika SMS Przycisk State/Send – stan urządzenia poprzez LED lub wiadomość SMS
Izolacja elektryczna :	zgodnie z EN 50178
Temperatura pracy :	od -20°C do +60°C
Materiał obudowy :	Poliwęglan
Wymiary :	130 x 180 x 60 mm (obudowa bez dławików i anteny)
Podłączenia :	Zasilanie: 1 x dławik M16, średnica przewodu $\phi$ 4,5-9mm lub 1 x dławik M20, średnica przewodu $\phi$ 6-12mm Czujniki: 3 x dławik M16, średnica przewodu $\phi$ 4,5-9mm max. długość przewodu 250m
Waga :	~325g
Stopień ochrony :	IP67 (zgodnie z IEC 60529)
Certyfikat badania typu :	DEMKO 07 ATEX 142585
Wykonanie przeciwwybuchowe :	II (1)G [Ex ia] IIB
Napięcie $U_o$ :	10,7V
Prąd $I_o$ :	55mA
Moc $P_o$ :	0,2W
Pojemność zewnętrzna $C_o$ :	12,5 $\mu$ F
Indukcyjność zewnętrzna $L_o$ :	20mH
Maksymalna wartość napięcia bezpiecznego $U_m$ :	253V AC (Uwaga! $U_m$ nie jest napięciem znamionowym)
Zgodność z Dyrektywami :	EMC 2004/108/WE wg EN 61000-2:2006, EN 61000-6-3:2002 LVD 2006/95/WE wg EN50178:1997 94/9/WE wg EN 50020:2002, EN 60079-0:2006

# Sygnalizator LAL-A6-GSM-Ex3 do separatorów oleju/benzyny



## Wymiary i podłączenie

