

Sygnalizator LAL-**-GSM-Ex3

LUXBUD
ul. Warszawska 50
05-092 Łomianki
Tel. +48 227664560
Fax. +48 227513638
www.luxbud.com.pl

Dokument nr.: 45-3081A
Edycja: 03/2010
Tłumaczenie: 03/2011



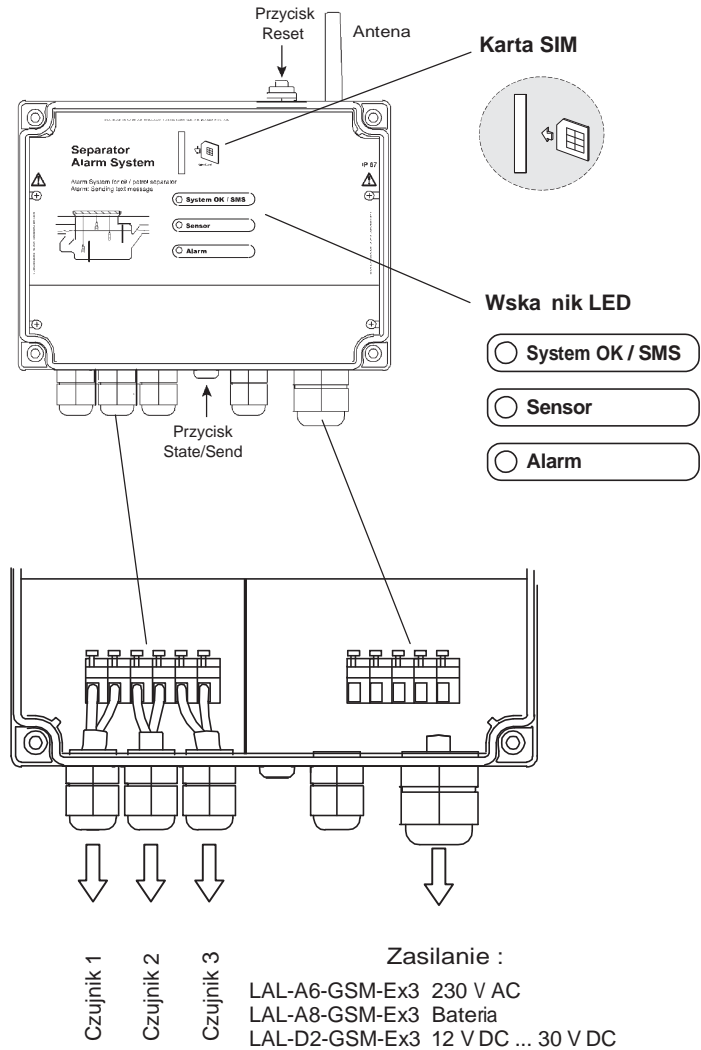
Copyright Pepperl+Fuchs

Ważne

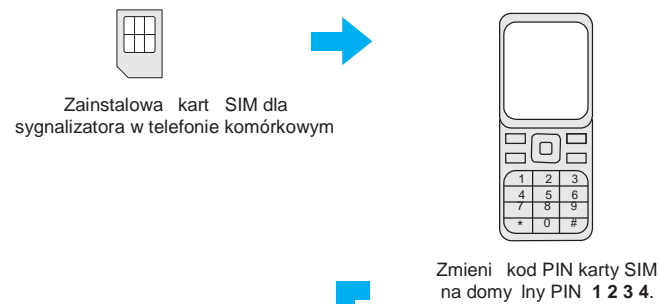
Instrukcja obsługi ma **zawsze** pierwszeństwo przed niniejszym przewodnikiem, który jest jedynie skróconym przeglądem funkcji sygnalizatora. W celu uzyskania wiarygodnych informacji o sygnalizatorze prosimy korzystać z instrukcji obsługi.

Odpowiedni rozdział dotyczący bezpieczeństwa zawarty w instrukcji obsługi jest integralną częścią niniejszego przewodnika. Prosimy upewnić się, że informacje zawarte w tym rozdziale zostały przeczytane i właściwie zrozumiane.

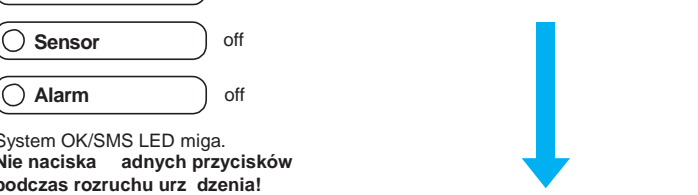
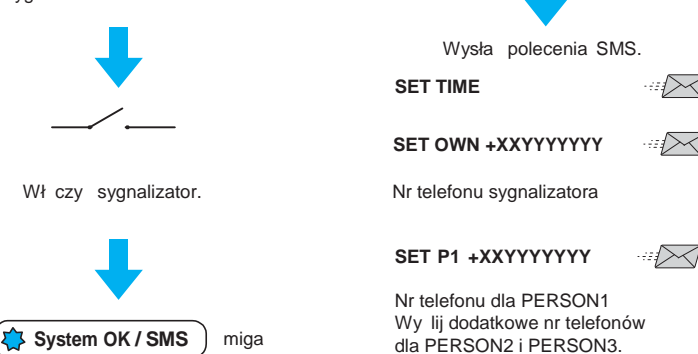
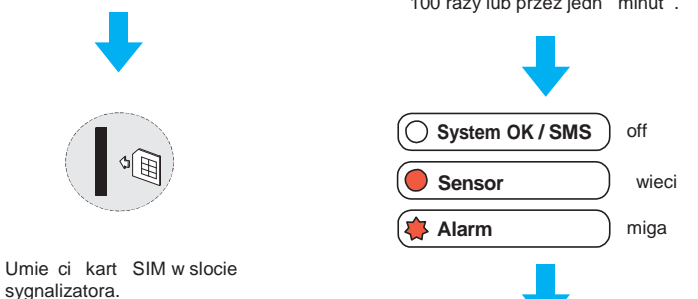
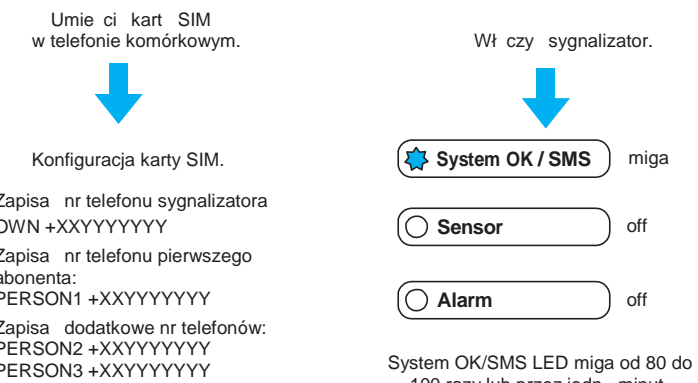
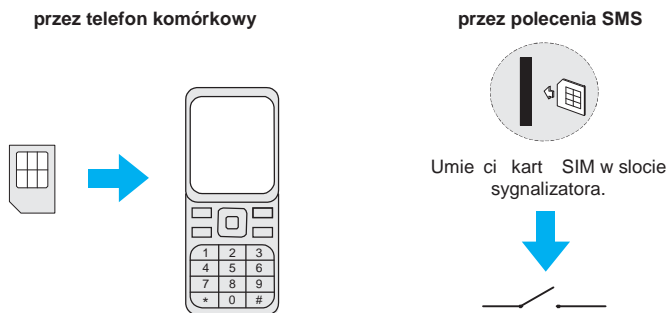
Budowa sygnalizatora



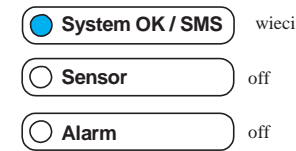
Instalacja i Odbiór



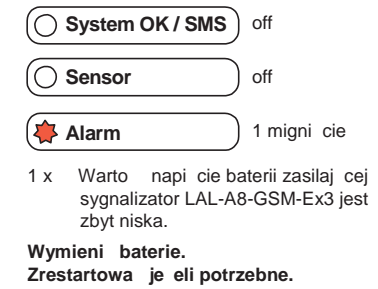
Dalsze ustawienia



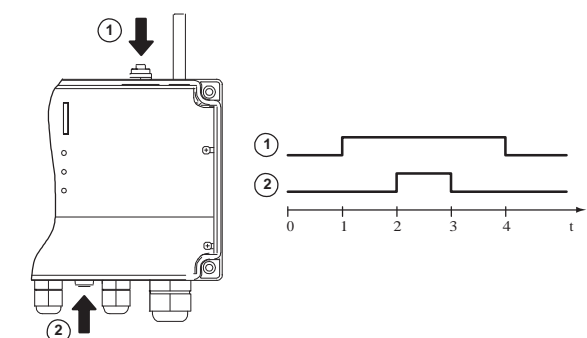
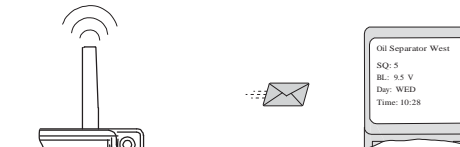
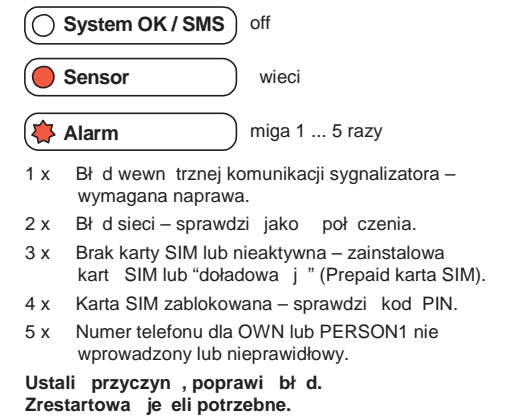
Normalne wskazania system OK



Wskazania gdy napięcie zasilania jest zbyt niskie



Wskazania po alarmie lub błędzie



Instrukcja konfiguracji i obsługi

Programowanie karty SIM

- Wyłączyć zasilanie przed włożeniem lub wyjęciem karty SIM.
- Sygnalizator nie będzie działał i nie może być testowany bez karty SIM.
- Używać własnego telefonu komórkowego do konfiguracji karty SIM sygnalizatora, pamiętając, aby wszystkie informacje zapisywały się na karcie SIM, a nie w pamięci telefonu.
- Jeśli do konfiguracji karty SIM nie jest używany telefon komórkowy, możliwe jest użycie czytnika kart SIM podłączonego do portu USB komputera PC.
- Zawsze używać dwóch liter np. PERSON.
- Wprowadzany numer telefonu poprzedzić numerem kierunkowym kraju ze znakiem "+" (+48 dla Polski, +49 for Germany, itd.). Nie stosować spacji i cyfr 0 lub 00 przed numerem kierunkowym kraju.
- W numerze telefonu nie należy wprowadzać żadnych spacji lub znaków specjalnych.
- Wprowadzić (co najmniej) PERSON1 z odpowiednim numerem telefonu do kławiatury telefonicznej na karcie SIM sygnalizatora **lub** PERSON1 i PERSON2 **lub** PERSON1, PERSON2 i PERSON3
- Nie programować PERSON2 bez dodatkowych detali.**

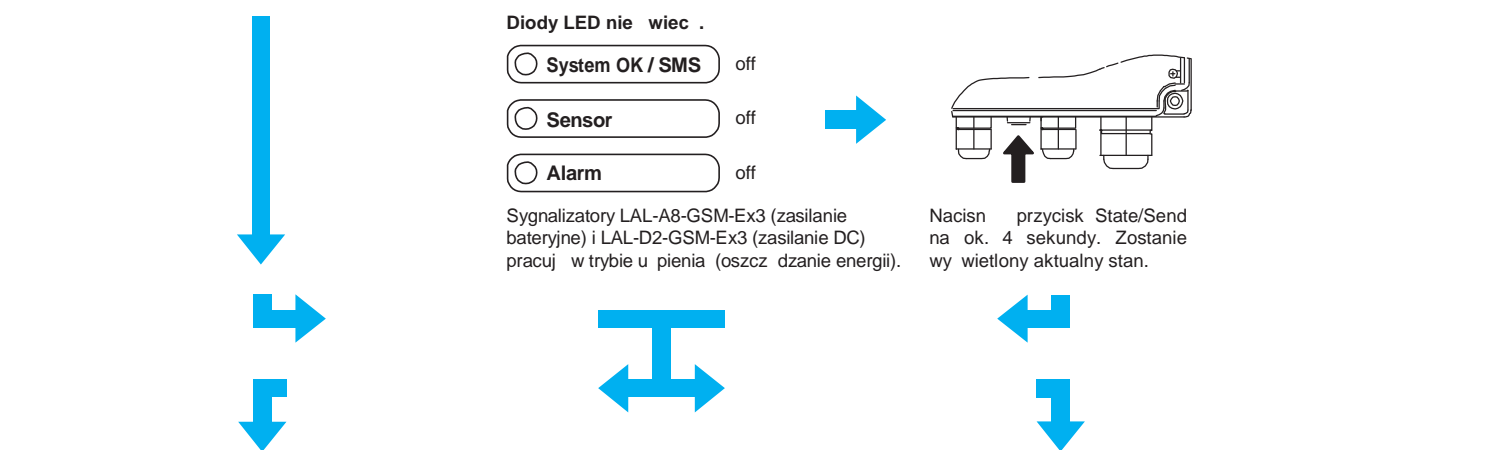
Wymiana baterii dla LAL-A8-GSM-Ex (wersja z zasilaniem baterijnym)

- Naciśnięcie przycisku State/Send na ok. 3 sekundy **po** usunięciu starych ale **przed** włożeniem nowych baterii.

Tryb testowy

- Jeśli do sygnalizatora LAL9-D-Ex podłączony jest czujnik warstwy osadu, Tryb Testowy pojawi się w momencie wysłania do sygnalizatora pierwszego polecenia SMS. W Trybie Testowym czujnik warstwy osadu reaguje natychmiast, gdy stan alarmu jest aktywny.
- Tryb Testowy pozostaje aktywny przez czas ok. 10 minut. Po tym czasie sygnalizator automatycznie wraca do trybu normalnej pracy. Tryb testowy może być aktywowany w celach kontrolnych np. poprzez wysłanie wiadomości SMS z poleceniem **SET TEST ON**. W celu wyłączenia Trybu Testowego należy wysłać wiadomość SMS z poleceniem **SET TEST OFF**.

Wska niki LED



Brak aktywnych alarmów lub bł dów

- System OK / SMS wieci
- Sensor off
- Alarm off

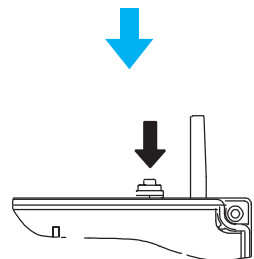
Wystane

- System OK / SMS 1 migni cie
- Sensor off
- Alarm off

Poprzedni alarm lub bł d

- System OK / SMS miga
- Sensor off
- Alarm off

Alarm lub bł d który pojawił si wcze niej – ustali przyczyn , skorygowo bł d.



Nacisn raz, na krótko, przycisk Reset. Dioda System OK/SMS LED wieci.

Sygnalizacja alarmu lub bł du dla czujników

- System OK / SMS off
- Sensor miga 1 ... 3 razy
- Alarm miga 1 ... 3 razy

Sensor LED
 1 x Czujnik 1
 2 x Czujnik 2
 3 x Czujnik 3

Alarm LED
 1 x Alarm od czujnika
 2 x Bł d czujnika
 3 x Bł d komunikacji pomi dzy czujnikiem i sygnalizatorem

Separator oleju/benzyny, czujnik i przył czone instalacje musz zosta sprawdzone, naprawione lub wymienione.

Sygnalizacja usterki karty SIM lub sygnalizatora

- System OK / SMS off
- Sensor wieci
- Alarm miga 1 ... 5 razy

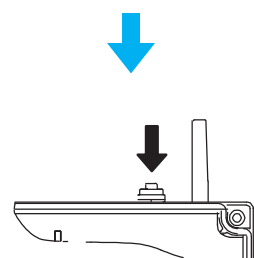
1 x Bł d wewn trznej komunikacji – wymagana naprawa
 2 x Bł d sieci – sprawdzi jako poł czenia
 3 x Brak karty SIM lub nieaktywna – zainstalowa kart SIM lub "doładowa j " (Prepaid karta SIM).
 4 x Zablokowana karta SIM – sprawdzi kod PIN
 5 x Numer telefonu dla OWN lub PERSON1 nie wprowadzony lub niepoprawny

Ustali przyczyn , skorygowo bł d

Ostrze enie Bateria/SMS

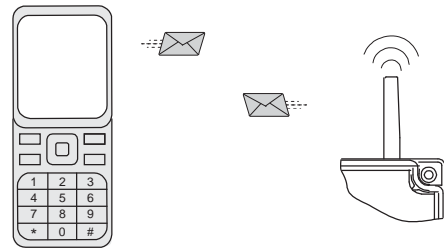
- System OK / SMS off
- Sensor off
- Alarm miga 1 raz lub 2 razy

1 x Warto napi cie baterii zasilał cej sygnalizator LAL-A8-GSM-Ex3 jest zbyt niska.
 2 x Bł d limitu SMS – ustali przyczyn , skorygowo bł d, skasowa licznik wiadomo ci SMS.



Nacisn raz, na krótko, przycisk Reset. Licznik SMS skasowany.

Komunikowanie poprzez SMS



Stan czujników

SEND SSTATUS

S1, S2, S3 SV

Czujnik 1, Czujnik 2 i Czujnik 3
 Napi cie zasilał ce OK lub LOW (tylko dla sygnalizatora LAL-A8-GSM-Ex3 - zasilanie bateryjne)

Stan sygnalizatora

SEND DSTATUS

SQ Siła sygnału 2 ... 10 (10 - sygnał najlepszy) lub Siła sygnału -50 dBm ... -100 dBm (-50 dBm - sygnał najlepszy)
BL Napi cie baterii (tylko dla sygnalizatora LAL-A8-GSM-Ex3 – zasilanie bateryjne)
Day Dzie wysłania wiadomo ci SMS
Time Godzina wysłania wiadomo ci SMS
TestMode Tylko gdy czujnik warstwy osadu LAL9-D-Ex jest podł czony

Aktualna Konfiguracja

SEND SETUP

OWN Numer telefonu sygnalizatora
PERSON1 Numer telefonu dla PERSON1
PERSON2 Numer telefonu dla PERSON2
PERSON3 Numer telefonu dla PERSON3
MDELAY Zmierzone opó nienie w trybie u pienia - oszcz dzania energii (tylko dla sygnalizatorów LAL-A8-GSM-Ex3 – zasilanie bateryjne i LAL-D2-GSM-Ex3 –zasilanie DC); 0, 5, 10 ... minut
STATUS Ustawiony stały termin wysłania informacji SMS o stanie sygnalizatora, podany dzie tygodnia i godzina

Ustawianie czasu

SET TIME

Regulowanie czasu w sygnalizatorze (np. przy przechodzeniu na czas letni)

Przepełnienie licznika wiadomo ci SMS

RESET SMS COUNTER

Wi cej ni 5 wiadomo ci SMS/godzin . Sygnalizator zatrzymuje wysłanie wiadomo ci SMS. Skasowa licznik wiadomo ci SMS poprzez: