



Alarm antykradzieżowy zbiornika paliwa ALA-01

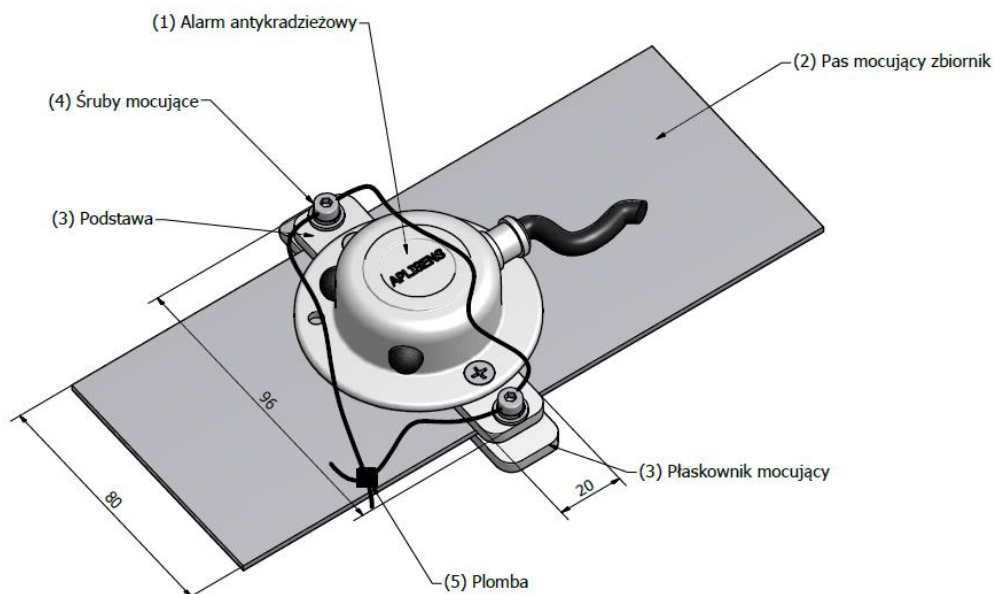
Przeznaczenie

Alarm jest urządzeniem zabezpieczającym zbiornik paliwa przed jego mechanicznym uszkodzeniem i kradzieżą paliwa przez złodziei w czasie postoju pojazdu. Wszelkie próby nieautoryzowanego dostępu do wnętrza zbiornika wykrywane są poprzez układ elektroniczny urządzenia i natychmiast przekazywane do zewnętrznego układu decyzyjnego. Układ ten dokonuje weryfikacji i dalszej obsługi zdarzenia, która może polegać np. na wywołaniu lokalnego alarmu dźwiękowego lub świetlnego (realizacja funkcji paniki złodzieja), uruchomieniu świateł chronionego pojazdu, wysłaniu sygnału powiadomienia przez bezprzewodowe urządzenie GSM. Urządzenie przystosowane jest do pracy na zewnątrz pojazdu.

Budowa i zasada działania

Alarm typu ALA-01 jest wyposażony w mikroprocesorowy układ elektroniczny oraz zestaw czujników, które umieszczono w zamkniętej i szczelnej obudowie, dodatkowo zabezpieczono hermetyczną zalewą. Zadziałanie, wg zaprogramowanych ustawień, tych czujników będzie uruchamiało alarm poprzez aktywację wyjścia binarnego lub odczyt z wyjścia cyfrowego RS-485.

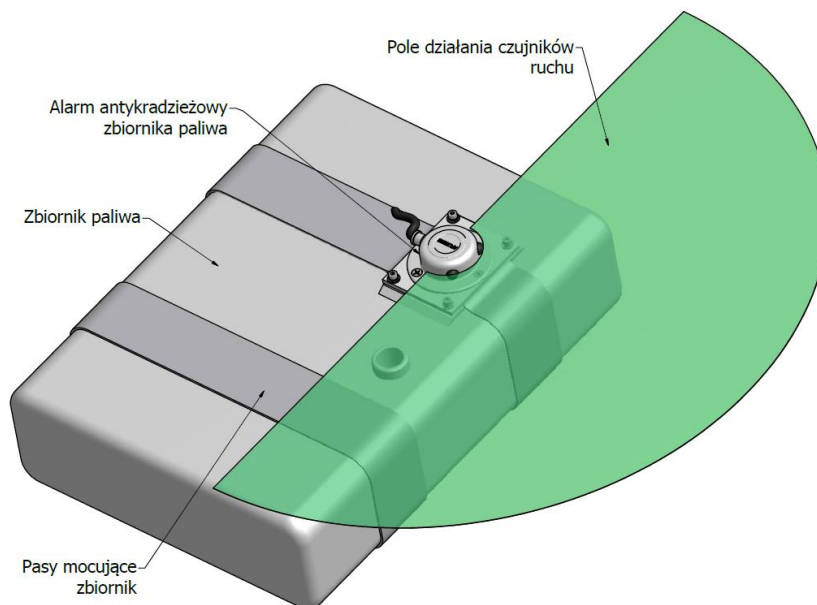
Do konfiguracji alarmu służy cyfrowe wyjście komunikacyjne RS-485. Wprowadzenie w tryb gotowości alarmu odbywa się za pomocą przycisku umieszczonego w kabinie kierowcy lub wyjścia cyfrowego RS-485.



Montaż i eksploatacja

Alarm przeznaczony jest do montażu na pasie mocującym zbiornik (montaż nieinwazyjny), w ten sposób, aby zasięg czujników ruchu obejmował całą płaszczyznę czołową zbiornika.

Montaż na pasie mocującym zbiornika wykonać zgodnie poniższym rysunkiem.



Dane techniczne

Zasilanie	19...24...36VDC (nieseparowane) 8...12...16V DC (wyk. specjalne)
Pobór mocy	Maks. 0,5 W
Rezystancja obciążenia wyjścia	≥ 10 kΩ
Sygnal wyjściowy dwustanowy	0-stan niski: maks. 10mV DC 1- stan wysoki: min. $U_{zas} - 0,5V$ DC
Wyjście cyfrowe	RS-485 Modbus RTU
Stopień ochrony	IP 68
Materiał obudowy	Aluminiowa: D=Ø69mm H=22mm
Temperatura otoczenia	-30°C do +80°C

Schemat połączeń z urządzeniami peryferyjnymi

