

ELEKTRONICZNA PLOMBA LINKI CELNEJ

Przeznaczenie

ELEKTRONICZNA PLOMBA LINKI CELNEJ jest urządzeniem współpracującym z linką celną zabezpieczającą ładunek podczas transportu, która po przełożeniu poprzez otwory w zamkach, ryglach itp. uniemożliwia nieautoryzowany dostęp. Wszelkie próby odpięcia, zapięcia jak również przerywania ciągłości linki (przecięcia) 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, uruchomieniu świateł chronionego pojazdu, wysłaniu sygnału powiadomienia przez bezprzewodowe urządzenie GSM lub nawet radiowe w paśmie 433 MHz (868 MHz, 2,45GHz). Urządzenie przystosowane jest do pracy na zewnątrz pojazdu.

Budowa i zasada działania

ELEKTRONICZNA PLOMBA LINKI CELNEJ jest wyposażona w mikroprocesorowy układ elektroniczny, który umieszczono w zamkniętej i szczelnej obudowie i dodatkowo zabezpieczono hermetyczną zalewą. W stanie normalnego działania pętli linki celnej na wyjściu urządzenia panuje stan wysoki, w stanie sabotażu na wyjściu urządzenia pojawi się stan niski. Dzięki magnesom neodymowym urządzenie może być zamontowana praktycznie w dowolnym miejscu na płaskiej, metalowej powierzchni pojazdu, lub kontenera.

Montaż i eksploatacja

Linkę celną należy przełożyć przez oczka plandeki, rygle zamka lub pasy zapinające firanę pojazdu w taki sposób, aby w celu otwarcia przestrzeni ładunkowej następowała konieczność jej rozłączenia z urządzeniem. Następnie końcówki linki umieścić w gniazdach urządzenia, zablokować śrubą i uszczelnić dokręcając dławiki kablowe. Potem należy włączyć urządzenie, po ok. 10 sekundach nastąpi automatyczne skalibrowanie urządzenia dla parametrów danej linki celnej.

Dane techniczne

Zasilanie	8... 24 ...36VDC (nieosobowane)
Pobór mocy	≤ 0,5 W
Rezystancja obciążenia wyjścia binarnego	≥ 10 kΩ
Sygnal wyjściowy dwustanowy	Stan niski – „0” logiczne: max 10mV DC Stan wysoki – „1” logiczne: min $U_{zas} - 0,5V$ DC Wbudowane zabezpieczenie przeciwzwarciowe
Stopień ochrony	IP 67
Temperatura pracy	-40°C do +80°C

