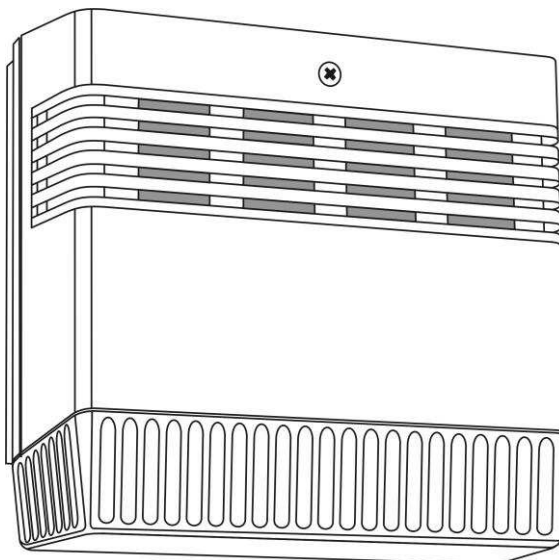


Zewnętrzny Sygnalizator Alarmowy ASP110LC v1.0



Przeznaczenie i Budowa

Sygnalizator ASP110LC jest przeznaczony do zastosowania w systemach alarmowych i innych miejscach wymagających alarmowej sygnalizacji akustycznej-optycznej. W sygnalizatorze APS110LC sygnalizacja akustyczna jest realizowana za pomocą przetwornika piezo-akustycznego a sygnalizacja świetlna na lampie żarowej. Sygnalizator dostarcza sygnału dźwiękowego w kilku wariantach modulacji oraz pulsującego sygnału świetlnego. Zarówno korpus sygnalizatora jak i klosz są wykonane z wysoko-udarowego poliwęglanu (PC Lexan). Klosz jest oferowany w trzech kolorach: czerwonym (standard), granatowym i bursztynowym. W celu zwiększenia odporności mechanicznej sygnalizatora można w jego wnętrzu zainstalować dodatkową osłonę metalową wykonaną z nierdzewnej blachy stalowej o grubości 1.5mm, która stanowi opcjonalne wyposażenie urządzenia. Moduł elektroniczny sygnalizatora jest w całości zalany żywicą przez co jest zabezpieczony przed wpływem wilgoci oraz przed agresywnymi oparami. Układ ochrony antysabotażowej sygnalizatora jest zbudowany w oparciu o wysokiej jakości hermetyczny łącznik (IP67) który umożliwia rozpoznanie zdjęcia pokrywy jak i oderwania sygnalizatora od podłoża. ASP110LC jest przystosowany do pracy w warunkach zewnętrznych przy temperaturach otoczenie od -35 do +60°C i nie wymaga żadnych dodatkowych zabezpieczeń przez opadami atmosferycznymi.

Wyzwalanie Sygnalizacji

Zarówno załączenie sygnalizacji dźwiękowej jak i sygnalizacji świetlnej następuje przez podanie napięcia zasilania na odpowiednie zaciski wejściowe modułu elektronicznego.

Uwaga: Ze względu na znaczny pobór prądu w czasie sygnalizacji instalator powinien zagwarantować że napięcie zasilające sygnalizator będzie na odpowiednim poziomie. Przy doborze kabli podłączeniowych sygnalizatora należy wziąć pod uwagę całkowitą długość przewodu jak i jego jednostkową oporność. W praktyce można przyjąć że całkowita rezystancja przewodu sterującego sygnalizacją akustyczną lub optyczną nie powinna być większa niż 5 Ω .

Ochrona Antysabotażowa

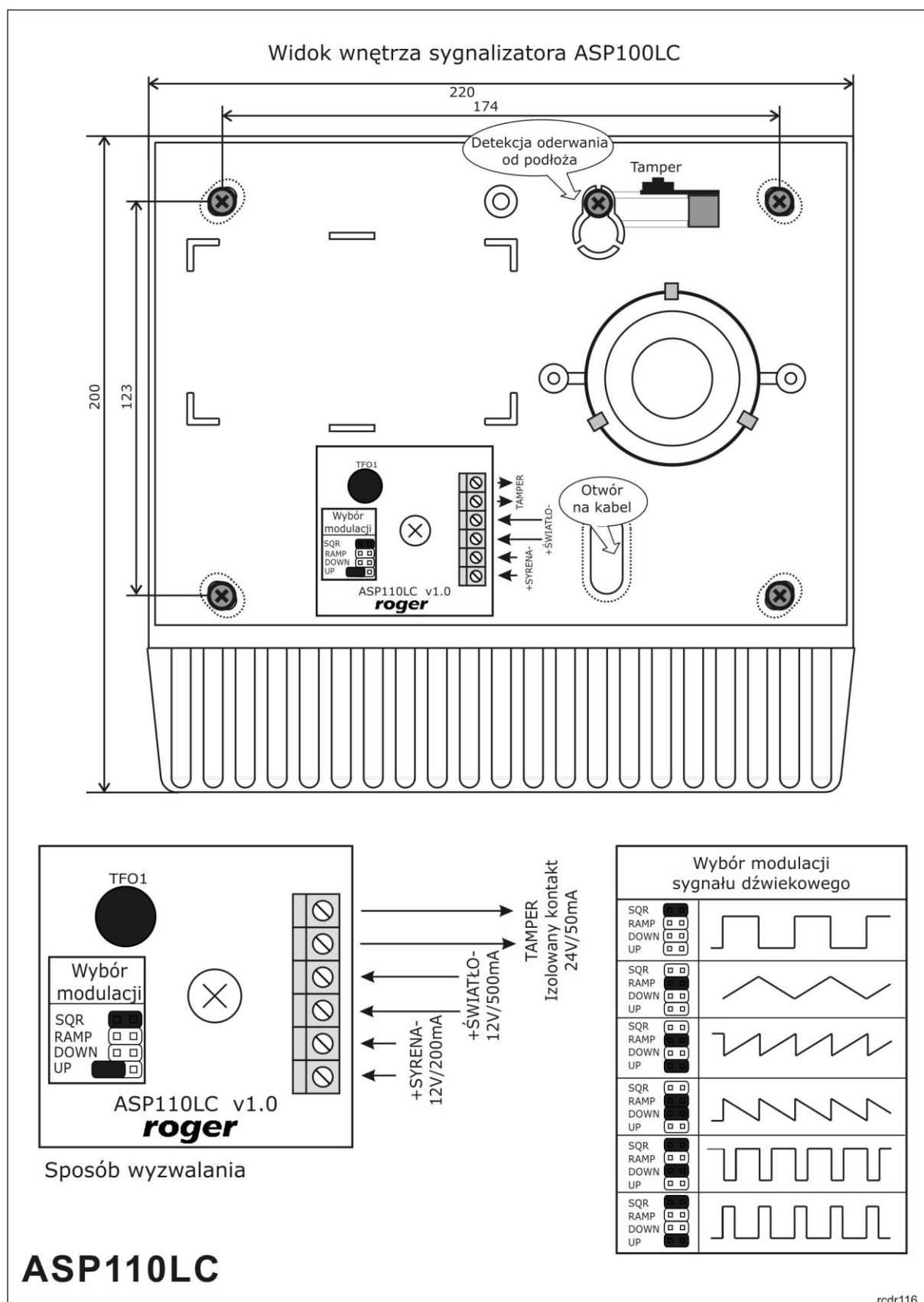
Sygnalizator ASP110LC wyposażony jest w układ ochrony antysabotażowej wykorzystujący izolowany styk hermetyczny o obciążalności 24V/50mA. W stanie normalnym zaciski wyjściowe łącznika antysabotażowego są zwarte. W przypadku otwarcia obudowy lub oderwania sygnalizatora z miejsca zamocowania styk antysabotażowy ulega otwarciu.

Instalacja

Sygnalizator należy zawiesić na pionowym fragmencie konstrukcji (ścianie) używając do tego pięciu wkrętów dostarczonych wraz z urządzeniem. Instalacja wkrętu w pobliżu łącznika antysabotażowego jest konieczna ze względu na jego funkcję w rozpoznawaniu prób podważenia sygnalizatora od podłoża. Sygnalizator powinien być montowany kloszem w kierunku ziemi. Nie należy zaślepić otworów znajdujących się w kloszu ani innych znajdujących się w korpusie sygnalizatora. Wszystkie połączenia elektryczne oraz konfigurowanie zwerek należy wykonać bez obecności napięcia zasilającego. Po wykonaniu instalacji należy przeprowadzić test funkcjonalny sygnalizatora a także zaleca się zmierzenie poziomu napięcia zasilającego sygnalizator w trakcie alarmowania.

Dane Techniczne

Parametr	Wartość
Napięcie zasilania	10.0 - 15V DC, znamionowe 13.8VDC Uwaga: Wraz z zmniejszeniem napięcia zasilania redukcji ulega poziom natężenia sygnału alarmowego oraz intensywność sygnalizacji świetlnej
Pobór prądu	Czuwanie: 0mA Średni prąd sygnalizacji świetlnej: ~250mA Chwilowy prąd sygnalizacji świetlnej: ~500mA Średni prąd sygnalizacji akustycznej: ~200mA
Częstotliwość sygnału akustycznego	1500...4000Hz (modulowana)
Natężenie dźwięku	Do 110dB w odległości 1 metra i napięciu zasilania 13.8V DC
Moc sygnalizacji świetlnej	5W (pulsujący z częstotliwością 1-2Hz)
Zakres temperatur otoczenia	-35°C - +60°C
Zakres wilgotności względnej	0 - 95%
Wymiary	220 X 205 X 80
Waga osłony metalowej	0.56kG



Oznaczenia Handlowe	
ASP110LC	Wersja standardowa, korpus biały z poliwęgalnu (PC), czerwony klosz, bez wewnętrznej osłony metalowej
AS-OM	Wewnętrzna osłona metalowa
AS-KG	Klosz granatowy
AS-KB	Klosz bursztynowy

Historia Produktu			
Hardware	Firmware	Data	Opis
v1.0	Nie dotyczy	02/12/09	Pierwsza wersja handlowa produktu

	Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gdyż może to spowodować negatywne skutki dla środowiska i zdrowia ludzi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu gromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Szczegółowe informacje na temat recyklingu można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu. Gromadzenie osobno i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Masa sprzętu podana jest w instrukcji.
---	---

Kontakt:
Roger sp. z o.o. sp.k.
82-400 Sztum
Gościszewo 59
Tel.: +48 55 272 0132
Faks: +48 55 272 0133
Pomoc tech.: +48 55 267 0126
Pomoc tech. (GSM): +48 664 294 087
E-mail: pomoc.techniczna@roger.pl
Web: www.roger.pl