

PARAMETRY TECHNICZNE

Nazwa	SD-904	SDQ908	
Kod	R70523	R70529	
Ilość wej/wyj	9/18	9/36	
Pasma pracy [MHz]	SAT	950-2400 MHz	
	DVB-T/Radio	5-862 MHz	
Tłumienie przelotowe [dB]	SAT	4	8
	DVB-T/Radio	4	8
Tłumienie w torze odgałęźnym [dB]	SAT	4	8
	DVB-T/Radio	4	8
Separacja wejść [dB]	SAT/SAT	30	
	DVB-T/SAT	30	
Przejście DC	2 A max.		
Zakres temperatur pracy [°C]	-20 ÷ + 50		
Wymiary [mm]	126x135x52	267x135x52	
Masa [kg]	0.82	1.5	

SPLITTER SD904

PRODUCT DESCRIPTION

Splitter SD904 is designed for splitting 9 input lines (8 SAT and 1 terrestrial TV) into 2 paths. It can be used as the end tap in cascaded branch of network.

The splitter meets shielding requirements of class A according standard EN 50083-2.

The splitter is intended for indoor use only.

SAFETY INSTRUCTIONS

Installation of the splitter must be done according IEC60728-11 and national safety standards.

Any repairs must be done by a skilled personnel.

MOUNTING

The splitter must be fixed with steel screws \varnothing 4-5 mm. The screws are not included in a package. Shields of cables must be connected to main potential equalization bus.

OPERATING

Splitter SD904 consists of 9 highly isolated splitters for every input line. Splitters distribute signals into two equal parts, maintaining line matching properties and isolation between different paths.

Connectors on splitter can accept cables with central pin diameter up to 1.2 mm.

Regarding DC both terrestrial TV branches have through pass, but current limit up to 0.1 A must be maintained.

Managing of DC pass through SAT TV lines is more complicated because of dual application of device as a splitter or tap.

The next diagrams demonstrate DC pass features for horizontal and vertical polarization lines.

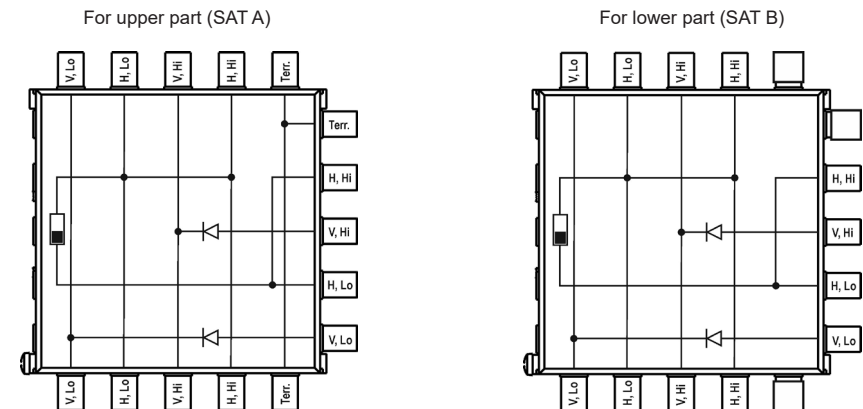



Figure 1. DC pass diagrams

TECHNICAL CHARACTERISTICS


Frequency range	SAT IF	950-2400 MHz
	Terr. TV	5-862 MHz
Through loss	SAT IF	4 dB
	Terr. TV	4 dB
Tap loss	SAT IF	4 dB
	Terr. TV	4 dB
SAT inputs decoupling	SAT IF	30 dB
	Terr. TV	30 dB
DC pass through	V lines	0.5 A max.
	H lines	4 A max. (1 A max. through one line)
	Terr. TV lines	0.1 A max.
Return loss		> 10 dB
Operating temperature range		-20° ÷ + 50° C
Dimensions/Weight (packed)		126x135x52 mm/0.82 kg

 This product complies with the relevant clauses of the European Directive 2002/96/EC. The unit must be recycled or discarded according to applicable local and national regulations.

 Equipment intended for indoor usage only.

 Functional grounding. Connect to the main potential equalization.

 This product is in accordance to following norms of EU: EMC norm EN50083-2, safety norm EN IEC62368-1, RoHS norm EN50581.

 This product is in accordance with Custom Union Technical Regulations: "Electromagnetic compatibility of technical equipment" CU TR 020/2011, "On safety of low-voltage equipment" CU TR 004/2011.

ROZGAŁĘŹNIK SD904

OPIS PRODUKTU

Rozgałęźnik SD904 służy do podziału magistrali multiswitchowej liczącej 9 torów (2x4 tory SAT, 1 tor telewizji naziemnej) na dwa tory sygnałowe.

Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do zastosowań wewnątrz budynków.

Urządzenie wyprodukowane zostało zgodnie z dyrektywą RoHS.

Zastosowane w urządzeniach obudowy, spełniają wymagania dla klasy ekranowania A dotyczącej stosowanych w instalacjach elementów pasywnych, zdefiniowanej w normie EN50083-2.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Montaż urządzeń powinien odbywać się zgodnie z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa oraz być wykonywany przez wykwalifikowany personel.

Wszelkie naprawy winny być wykonywane przez wykwalifikowany personel.

Rozgałęźnik powinien być instalowany w miejscu nie narażonym na bezpośrednie działanie wody lub dużej wilgoci.

Unikaj montażu rozgałęźnika w bezpośrednim sąsiedztwie źródeł ognia.

Urządzenie wyprodukowane zostało zgodnie z obowiązującymi w Unii Europejskiej przepisami, w tym zgodnie z dyrektywą 2002/96/EC. Urządzenie powinno być utylizowane zgodnie z panującymi lokalnie regulacjami.

MONTOWANIE

Rozgałęźnik musi być zamocowany za pomocą stalowych śrub \varnothing 4-5 mm. Śruby nie są dołączone do opakowania. Ekranry kabli muszą być podłączone do głównej szyny wyrównania potencjałów.

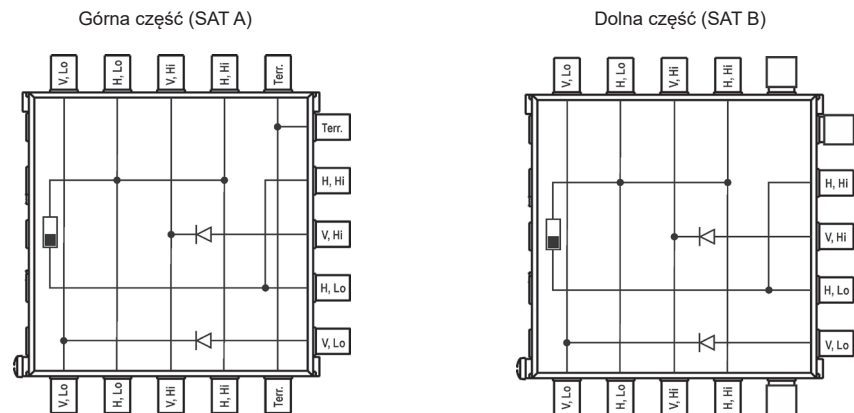
DZIAŁANIE

Urządzenie SD904 posiada 9 wysoko separowanych rozgałęźników – po jednym dla każdego z torów sygnałowych. Sygnał wejściowy dzielony jest na 2 tory z jednakowym tłumieniem dla obu z nich.

Na złącza rozgałęźnika wpinać można przewody o średnicy rdzenia nie większej niż 1.2 mm.

Oba wyjścia tv naziemnej posiadają przejście stałoprądowe DC i umożliwiają przesył prądu o maksymalnym natężeniu 0.1 A do wejścia TV rozgałęźnika.

Rozgałęźnik wyposażono w przełącznik umożliwiający zwieranie lub rozwieranie przejścia DC między wejściem i wyjściem bocznym dla toru 18 V.



Na rysunkach powyżej przedstawiono wygląd rozgałęźnika z uwzględnieniem ścieżek przejścia DC dla SAT A oraz SAT B