



P.123-A

P.123-A SAT

P.124-A

P.124-A SAT

P.180-C



EMP-CENTAURI®

1/002160

English Dear Customer

Congratulations on the purchase of the EMP-Centauri Profi-line product. Before its installation and putting into operation, read carefully the entire operation manual. Keep the operation manual in a safe place. The product may only be installed and connected with strict observance of the manual and of valid regulations.

The area of application, warranty

The product is designed for distributing satellite, terrestrial TV and radio signals in normal house installations. The warranty shall not apply, if the product is used for other than specified purpose. The user will be responsible for injury or material damage which may arise in consequence of any use of the product in contradiction with the manual. The product utilizes technologies which are protected by copyrights and patents. It is prohibited and unlawful to dismantle the product and make any interventions in it. EMP-Centauri Profi-line products are covered under warranty for up to 4 (four) years from the date of manufacturing. To enable superior warranty and post service warranty service, keep all purchase records in a safe place. It is also recommended to keep the original packaging for the warranty period.

Product installation

Product must be installed and used on a dry place. To connect inputs and outputs, use quality coaxial cable 75Ω with F connectors, which are designed for satellite reception. It is not allowed to break coaxial cables, minimal bend radius is 5 cm. Tighten the F connectors with adequate power. Examples of practicable connections are shown in this manual or at website www.emp-centauri.cz.

Technical specification of product

P.123-A: Frequency Range 5-862 MHz, 950-2300 MHz (4x); Load Impedance 75 Ω
 P.123-A SAT: Frequency Range 950-2300 MHz (4x); Load Impedance 75 Ω

EMP-Centauri s.r.o.
 ul. 5. května 690
 339 01 Klatovy 1
 Czech Republic
 ☎ (+420) 376 314 852
 fax: (+420) 376 314 367
info@emp-centauri.cz

www.emp-centauri.cz



P.124-A: Freq. Range 5-862 MHz, 950-2300 MHz (4x); Insertion Loss 1 dB max (5-862 MHz), 2 dB max (950-2300 MHz)

P.124-A SAT: Frequency Range 950-2300 MHz (4x); Insertion Loss 2 dB max (950-2300 MHz)

P.180-C: Frequency Range 5-2300 MHz, Insertion Loss 1.5 dB max

Instruction manual

P.123-A

Product P.123-A is RF-terminated DC-inserter designed for powering of active satellite (SAT) device via coaxial cable. It contains a cinch connector for DC voltage input (marked "DC 0-24 V in"), 4 DC biased satellite connectors (marked "SAT 1-4 IN + DC out") and 1 non-biased terrestrial connector. The device provides proper 75Ω termination for all RF lines and therefore can be used at the end of cascade distribution system.

Product P.123-A SAT is identical to P.123-A but without TERR section.

P.124-A

Product P.124-A is a multiple DC-inserter designed for powering of active terrestrial (TERR) and satellite (SAT) device via coaxial cables. It contains a cinch connector for DC voltage input (marked "DC 0-24 V in"), 5 DC biased input/output RF connectors (marked "T 1-4 IN + DC out" and "TERR IN + DC out") and 5 DC blocked input/output RF connectors (marked "SAT 1-4 OUT" and "TERR OUT").

Product P.124-A SAT is identical to P.124-A but without TERR section.

P.180-C

Product P.180-C is DC-inserter designed for powering of active terrestrial (TERR) or satellite (SAT) device via coaxial cable. It contains a cinch connector for DC voltage input (marked "DC 0-24 V in"), DC biased input/output RF connector (marked "RF + DC out") and DC blocked input/output RF connector (marked "RF").

Explanation of symbols on the product



Certificate of conformity



According to EU directive, electric and electronic devices which are identified by one of the following symbols must not be disposed of together with municipal waste. When disposing of the old device, use local waste collection and separation systems.

Česky Vážení zákazníci

děkujeme Vám za zakoupení výrobku profi řady EMP-Centauri. Před instalací a uvedením výrobku do provozu si pečlivě prostudujte celý návod k obsluze. Návod k obsluze uložte na bezpečném místě. Přepínač se smí instalovat a zapojovat jen za předpokladu přísného dodržování návodu a platných předpisů.

Oblast použití přepínače, záruka

Výrobek je určen k distribuci televizních a rozhlasových signálů v domovních instalacích a to satelitních, popř. i pozemních. Záruka se nevztahuje na výrobek používaný k jinému než zde uvedenému účelu. Za zranění a nebo materiální škody vzniklé v důsledku jakéhokoliv použití, které není v souladu s návodem, je odpovědný uživatel.

Výrobek používá technologie, které jsou chráněny autorskými právy, a je chráněn patentovanými technologiemi. Demontáž přepínače a zásahy do něj jsou zakázány. Pro poskytnutí kvalitního záručního a požárního servisu uschovávejte všechny doklady o koupi a případných opravách výrobku. Doporučujeme Vám po dobu záruční doby uchovat původní obaly k výrobku.

Instalace výrobku

Výrobek musí být umístěn v suchém prostředí. Pro zapojení vstupů a výstupů používejte kvalitní koaxiální kabel 75Ω s F konektory, který je určen pro satelitní příjem. Koaxiální kabely se nesmí lámat, minimální poloměr ohybu je 5 cm. F konektory přiměřenou silou dotáhněte. Příklady možných zapojení jsou uvedeny na výkresech v tomto návodu nebo na internetové stránce www.emp-centauri.cz.

Technické parametry přístroje

P.123-A: kmitočtový rozsah 5-862 MHz, 950-2300 MHz (4x); zatěžovací impedance 75 Ω

P.123-A SAT: kmitočtový rozsah 950-2300 MHz (4x); zatěžovací impedance 75 Ω

P.124-A: kmitočtový rozsah 5-862 MHz, 950-2300 MHz (4x); průchozí útlum 1 dB max (5-862 MHz), 2 dB max (950-2300 MHz)

P.124-A SAT: kmitočtový rozsah 950-2300 MHz (4x); průchozí útlum 2 dB max (950-2300 MHz)

P.180-C: kmitočtový rozsah 5-2300 MHz, průchozí útlum 1,5 dB max

Návod k použití

P.123-A

Výrobek P.123-A je zakončovací napájecí výhybka (bias tee) určená pro napájení aktivních satelitních (SAT) zařízení napájených po kabelu. Je možné napájet SAT zařízení po až 4 kabelech. Obsahuje 1 cinch konektor pro připojení stejnosměrného napětí (označení „DC 0-24 V in“) a 5 vstupních konekturů (označení „SAT1-4 IN + DC out“ a „TERR IN“). Konektory SAT1-4 IN + DC out jsou s cinch konektorem stejnosměrně propojeny, konektor TERR IN nikoliv. Výrobek poskytuje správné impedanční zakončení všem připojeným koaxiálním kabelům, a je proto vhodný k umístění na konci kaskádního rozvodu.

Výrobek P.123-A SAT je totožný s P.123-A, avšak bez TERR vstupu a výstupu.

P.124-A

Výrobek P.124-A je vícenásobná průchozí napájecí výhybka (bias tee) určená pro napájení aktivních pozemních (TERR) a satelitních (SAT) zařízení napájených po koaxiálním kabelu. Je možné napájet SAT zařízení po až 4 kabelech a TERR zařízení po 1 kabelu. Obsahuje 1 cinch konektor pro připojení stejnosměrného napětí (označení „DC 0-24 V in“), 5 vstupních konekturů (označení „SAT1-4 IN + DC out“ a „TERR IN + DC out“), které jsou s cinch konektorem stejnosměrně propojeny, a 5 výstupních konekturů, které jsou proti cinch konektoru stejnosměrně blokovány (označení „SAT1-4 OUT“ a „TERR OUT“).

Pozn.: vstupní i výstupní konektory jsou z vř hlediska rovnicenné a je možné je zaměnit.

Výrobek P.124-A SAT je totožný s P.124-A, avšak bez TERR vstupu a výstupu.

P.180-C

Výrobek P.180-C je průchozí napájecí výhybka (bias tee) určená pro napájení aktivního pozemního (TERR) nebo satelitního (SAT) zařízení napájeného po koaxiálním kabelu. Obsahuje 1 cinch konektor pro připojení stejnosměrného napětí (označení „DC 0-24 V in“), 1 vstupní konektor (označení „RF + DC out“), který je s cinch konektorem stejnosměrně propojen a 1 výstupní konektor, který je proti cinch konektoru stejnosměrně blokován (označení „RF“).

Pozn.: vstupní i výstupní konektory jsou z vř hlediska rovnicenné a je možné je zaměnit.

Vysvětlení značek na přístroji



Označení shody



Elektrické a elektronické přístroje, které jsou označeny některým z následujících symbolů, nesmějí být podle směrnice EU likvidovány společně s komunálním odpadem. Při likvidaci starého přístroje využívejte místní systémy sběru a třídění odpadů. Pro ČR je sběr zprostředkován kolektivním systémem zpětného odběru a odděleného sběru RETELA s.r.o. Více informací získáte u distributorů zařízení a na www.retela.cz