



EMP-CENTAURI®



P.105-W

P.105-W-5V

P.180-W

P.107-W



1/002149

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 for 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

Products are possible to use outdoor, placing into vertical position, with the connectors down. 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 www.emp-centauri.cz.

Technical specification of product

Frequency range: terrestrial band (TERR) 5-862MHz, satellite band (SAT) 950-2300MHz
 Insertion Loss – P.105-W, P.105-W-5V: 1 dB typ. (5-862 MHz), 2 dB typ. (950-2300 MHz)
 Insertion Loss – P.180-W: 5 dB typ. (5-862 MHz), 2 dB typ. (950-2300 MHz)
 Insertion Loss – P.107-W: 8 dB typ. (5-862 MHz), 5 dB typ. (950-2300 MHz)
 Terr. Pre-amplifier Power (P.105-W-5V): 100 mA / 5 V

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

Instruction manual

P.105-W

Product P.105-W is a combiner of terrestrial and satellite frequency bands. It includes connector for satellite converter ("SAT"), connector for terrestrial antenna ("Terr.") and common output connector ("INP/OUT+DC"). Note: this product does not supply terrestrial masthead amplifier with DC power. If you use masthead amplifier powered with 5V DC choose instead combiner P.105-W-5V.

It is possible to utilize this product also as a functional substitute for wall socket. In that case, connect incoming coaxial cable to common port "INP/OUT+DC", "SAT" connector connect to satellite receiver and "Terr." connector to TV box.

P.105-W-5V

Product P.105-W-5V is a combiner of terrestrial and satellite frequency bands, providing terrestrial masthead amplifier with 5V DC power. It includes connector for satellite converter ("SAT"), connector for terrestrial antenna ("Terr.+5V DC") and common output connector ("INP/OUT+DC"). Make sure before installation that your amplifier is designed for 5V DC voltage.

Note that amplifier is fed from power supply of satellite receiver. Make sure that your satellite receiver is set to feed LNB in stand-by mode (when switched off by remote control).

This product cannot be used as a frequency splitter.

P.180-W

Product P.180-W is a double combiner of terrestrial and satellite frequency bands, designed for use with Twin LNB. Connect LNB to input connectors "SAT1 IN" and "SAT2 IN", terrestrial antenna to input "TERR. IN". Connect feeds to wall sockets to outputs "OUT 1" and "OUT 2".

P.107-W

Product P.107-W is a quadruple combiner of terrestrial and satellite frequency bands, designed for use with Quad LNB.

Connect LNB to input connectors "SAT1 IN", "SAT2 IN", "SAT3 IN" and "SAT4 IN", terrestrial antenna to input "TERR. IN". Connect cables from outputs "OUT 1", "OUT 2", "OUT 3", and "OUT 4" into wall sockets.

Note: Configuration procedures may vary for different receivers. Please follow advices in instruction manual of Your receiver.

Device disposal



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.

Explanation of symbols on the product



Certificate of conformity

Gesky

Vážený zákazník!

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 pozáručního servisu

uschovejte všechny doklady o koupi a případných opravách výrobku. Doporučujeme Vám po dobu záruční doby uchovat původní obaly k výrobku.

Instalace výrobku

Počasi odolné výrobky lze umístit ve venkovním prostoru, ve svislé poloze, konektory směrem dolů. 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 připravenou silou dotáhněte. Příklady možných zapojení jsou uvedeny na výkresech v tomto návodu nebo na www.emp-centauri.cz.

Technické parametry přístroje

Frekvenční rozsah: pozemní pásmo (TERR) 5-862 MHz, satelitní pásmo (SAT) 950-2300 MHz
Průchozí útlum – P.105-W, P.105-W-5V: 1 dB typ. (5-862 MHz), 2 dB typ. (950-2300 MHz)
Průchozí útlum – P.180-W: 5 dB typ. (5-862 MHz), 2 dB typ. (950-2300 MHz)
Průchozí útlum – P.107-W: 8 dB typ. (5-862 MHz), 5 dB typ. (950-2300 MHz)
Maximální proud anténního předzesilovače (P.105-W-5V): 100 mA / 5 V

Návod k použití

P.105-W

Výrobek P.105-W je slučovač pozemního a satelitního kmitočtového pásma. Obsahuje konektor pro připojení satelitního konvertoru („SAT“), konektor pro připojení antény pozemního příjmu („Terr.“) a společný výstupní konektor („INP/OUT+DC“).

Pozn. Tento výrobek neumožňuje napájení předzesilovače instalovaného v pozemní anténě. Pokud je vaše anténa vybavena předzesilovačem pracujícím s napětím 5V, použijte slučovač P.105-W-5V.

Tento výrobek je možné použít rovněž jako funkční náhradu účastnické zásuvky. V takovém případě se koaxiální svod zapojí do společného vstupu „INP/OUT+DC“, výstup „SAT“ se spojí se satelitním přijímačem a výstup „Terr.“ se vyvede k anténnímu vstupu televizoru.

P.105-W-5V

Výrobek P.105-W-5V je slučovač pozemního a satelitního kmitočtového pásma s možností napájení anténního předzesilovače. Obsahuje konektor pro připojení satelitního konvertoru („SAT“), konektor pro připojení antény pozemního příjmu („Terr.+5V DC“) a společný výstupní konektor („INP/OUT+DC“). Před instalací výrobku se ujistěte, že váš anténní předzesilovač je určen pro napájecí napětí 5V.

Upozornění: předzesilovač je napájen ze zdroje satelitního přijímače. Ujistěte se, že váš satelitní přijímač je nastaven tak, aby poskytoval napájení i v „stand-by“ režimu (při vypnutí dálkovým ovladačem). Tento výrobek není možné použít jako rozbočovač.

P.180-W

Výrobek P.180-W je dvojitý slučovač pozemního a satelitního kmitočtového pásma, určený k použití s Twin LNB. Výstupy LNB se zapojí do konektorů „SAT1 IN“ a „SAT2 IN“, pozemní anténa do vstupu „TERR. IN“. Svody k účastnickým zásuvkám připojte k výstupům „OUT 1“, „OUT 2“.

P.107-W

Výrobek P.107-W je čtyřnásobný slučovač pozemního a satelitního kmitočtového pásma, určený k použití s Quad LNB. Výstupy LNB se zapojí do konektorů „SAT1 IN“, „SAT2 IN“, „SAT3 IN“ a „SAT4 IN“. Pozemní anténu připojte ke vstupu „TERR. IN“. Svody k účastnickým zásuvkám připojte k výstupům „OUT 1“, „OUT 2“, „OUT 3“, „OUT 4“.

Likvidace přístroje



Elektrické a elektronické přístroje, které jsou označeny některým z následujících symbolů, nesmějí být podle směrnice EU likvidovány společně s komunálním odpadem. Pro likvidaci starého přístroje využijte 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

Vysvětlení značek na přístroji



Označení shody