

**MS5/5+12ECP5dB-4**      **MS5/5+12ELP5dB-4**  
**MS5/5+12ECP10dB-4**      **MS5/5+12ELP10dB-4**  
**MS5/5+16ECP5dB-4**      **MS5/5+16ELP5dB-4**  
**MS5/5+16ECP10dB-4**      **MS5/5+16ELP10dB-4**



Vážený zákazníku,  
děkujeme Vám za zakoupení výrobku EMP-Centauri. Před instalací a uvedením výrobku do provozu si důkladně prostudujte celý návod k použití. Pro případnou pozdější potřebu uschovejte všechny doklady o koupi a případných opravách výrobku.

## 1) Oblast použití, záruka

Výrobek je určen k distribuci satelitních i pozemních televizních a rozhlasových signálů v koaxiálních rozvodech v obvyklých domovních instalacích. Používá se tam, kde je třeba připojit ke společné satelitní anténě více uživatelů.

Na výrobky EMP-Centauri řady E.LITE CLASS je poskytována záruka 4 (čtyři) roky od data zakoupení. Záruka se nevztahuje na výrobek používaný k jinému než zde uvedenému účelu. Za zranění nebo materiální škody vzniklé v důsledku jakéhokoliv použití, které není v souladu s návodem, je odpovědný uživatel. Demontáž výrobku a zásahy do něj jsou zakázány. Opravy výrobku smí provádět pouze firma EMP-Centauri, popřípadě firmou EMP-Centauri pověřené odborné firmy.

## 2) Technické specifikace

Výrobky MS5/5+12ECP-4, MS5/5+16ECP-4, MS5/5+12ELP-4 a MS5/5+16ELP-4 jsou multipřepínače, které rozvádějí satelitní a pozemní signály pro 12 nebo 16 uživatelů.

Multipřepínače jsou napájeny z připojených satelitních přijímačů. Typy MS5/5+12ELP-4 a MS5/5+16ELP-4 propouštějí toto napájení také na vstup B (SAT 2 IN, Hor/Low) pro napájení LNB. Externí napájecí zdroj v tomto případě není zapotřebí.

V případě použití modelů MS5/5+12ECP-4 a MS5/5+16ECP-4 je třeba zajistit napájení LNB z jiného zdroje, např. prostřednictvím průchozích koaxiální vedení.

Každý model je nabízen ve dvou útlumových variantách, aby bylo možné optimalizovat signálové úrovně ve větších rozvodech. Věnujte proto pozornost výběru vhodného typu.

Specifikace	MS5/5+12ECP5dB-4	MS5/5+12ECP10dB-4	MS5/5+16ECP5dB-4	MS5/5+16ECP10dB-4
	MS5/5+12ELP5dB-4	MS5/5+12ELP10dB-4	MS5/5+16ELP5dB-4	MS5/5+16ELP10dB-4
průchozí vedení	5			
uživatelské výstupy	12		16	
kmítčotvový rozsah	TERR 5–862 MHz, SAT 950–2150 MHz			
řízení	13/18 V + 0/22 kHz			
prům. vložený útlum na účast. výstupech	TERR 24 dB SAT 5 dB	TERR 27 dB SAT 10 dB	TERR 25 dB SAT 5 dB	TERR 28 dB SAT 10 dB

Specifikace	MS5/5+12ECP5dB-4 MS5/5+12ELP5dB-4	MS5/5+12ECP10dB-4 MS5/5+12ELP10dB-4	MS5/5+16ECP5dB-4 MS5/5+16ELP5dB-4	MS5/5+16ECP10dB-4 MS5/5+16ELP10dB-4
prům. vložný útlum na průchozích výstupech	TERR 3 dB SAT 4 dB			
oddělení polarizací	20 dB (min) na uživatelských výstupech, 25 dB (min) na průchozích výstupech			
max. vstupní úroveň*	TERR 110 dB $\mu$ V, SAT 90 dB $\mu$ V			
max. výstupní úroveň, uživatelské výstupy*	TERR 86 dB $\mu$ V SAT 85 dB $\mu$ V	TERR 83 dB $\mu$ V SAT 80 dB $\mu$ V	TERR 85 dB $\mu$ V SAT 85 dB $\mu$ V	TERR 82 dB $\mu$ V SAT 80 dB $\mu$ V
proudová spotřeba	50 mA (18V) z každého přijímače			
rozměry (d,š,v)	18,2 x 15,2 x 4,5 cm			
teplotní rozsah	-25 – +60 °C			

\*TERR: EN 50083-3/60dB IMA3 [dB $\mu$ V]; SAT: EN 50083-3/35dB IMA3 [dB $\mu$ V]

### 3) Převzetí výrobku

Zkontrolujte, zda výrobek není poškozen. V případě poškození výrobku se obraťte na Vašeho prodejce.

### 4) Skladování a instalace výrobku

**Instalaci výrobku doporučujeme svěřit odborné firmě.**

Výrobek nesmí být skladován a instalován

- v prostředí s nadměrnou vlhkostí,
- v prostředí s kapající nebo tekoucí vodou,
- v prostředí s nadměrnou prašností nebo s nadměrnými mechanickými vibracemi a otřesy,
- v prostředí s teplotou mimo tolerance uvedených v kapitole 2) Technické specifikace,
- v blízkosti zdrojů tepla (např. radiátory, ventilace, přímé sluneční záření apod.),
- v dosahu dětí.

Nevystavujte výrobek kapající nebo stříkající vodě. Používejte výrobek jen v mírných klimatických podmínkách (ne v tropických klimatických podmínkách). Výrobek pevně přišroubujte na zeď nebo jiný pevný nehořlavý povrch pomocí vrutů a hmoždinek.

- Výrobek nesmí být v žádném případě držen jen koaxiálními kabely.
- Zajistěte volný prostor pro cirkulaci vzduchu (po stranách a pod výrobkem minimálně 20 cm, nad výrobkem minimálně 50 cm).
- Nezakrývejte výrobek (záclonami, závěsy apod.).
- Nepokládejte na výrobek nebo do blízkosti výrobku předměty s kapalinami (vázy, sklenice apod.) nebo zdroje otevřeného ohně (svíčky, lampičky apod.).

### 5) Zapojení výrobku

Zapojení výrobku proveďte v souladu s tímto návodem a platnými předpisy. Používejte pouze kvalitní 75  $\Omega$  koaxiální kabel určený pro satelitní (příp. pozemní) příjem. Koaxiální kabely se nesmí lámat, minimální poloměr ohybu je 5 cm. Na konce kabelů přimontujte F konektory (šroubovací, krimpovací nebo kompresní). Kabely zapojte do F konektorových zásuvek a přiměřenou silou dotáhněte.

Pokud je to možné a vhodné, lze namísto krátkých kabelových propojek použít násuvné Fm-Fm spojky.

- Propojte všechny vstupy „A–D“, „TERR IN“, s předcházejícím zařízením kaskády (kaskádní

multipřepínač nebo zesilovač).

- Propojte všechny průchozí výstupy „A–D“, „TERR OUT“, s následujícím zařízením kaskády (kaskádní multipřepínač, zesilovač, popř. našroubujte zakončovací odpory).
- Propojte výstupy „OUT 1–12“ (nebo „OUT 1–16“ podle typu) s odpovídajícími účastnickými zásuvkami event. jiným rozvodným zařízením.

**Poznámka: Pro kaskádní systémy se doporučuje použít Quattro LNB.**

Nakonfigurujte satelitní přijímač pro příjem z jedné satelitní pozice pomocí „universal Ku Band LNB“; žádné další nastavení (DiSEqC) není nutné.

Příklady možných zapojení jsou uvedeny v kapitole 10) Schémata zapojení nebo na internetové stránce [www.emp-centauri.cz](http://www.emp-centauri.cz).

## 6) Bezpečnost

Z bezpečnostních důvodů musí být instalace, do které je výrobek zapojen, náležitě uzemněna. K uzemnění výrobku použijte svorku označenou příslušným symbolem. Dbejte také na správně provedenou ochranu proti blesku podle platných norem.

Všechna zařízení v instalaci zapojte do elektrické sítě až ve chvíli, kdy je vše propojeno a zkontrolováno.

Nikdy nepracujte na instalaci (včetně satelitních a pozemních přijímačů, televzí) za bouřky nebo před bouřkou. Při úderu blesku do okolí antén mohou na kovových částech výrobku vzniknout nebezpečná přepětí.



Pokud se výrobek dostane do styku s tekutinami (např. kapající voda, rozlité nápoje atd.), odpojte ho ihned od instalace.

## 7) Údržba výrobku

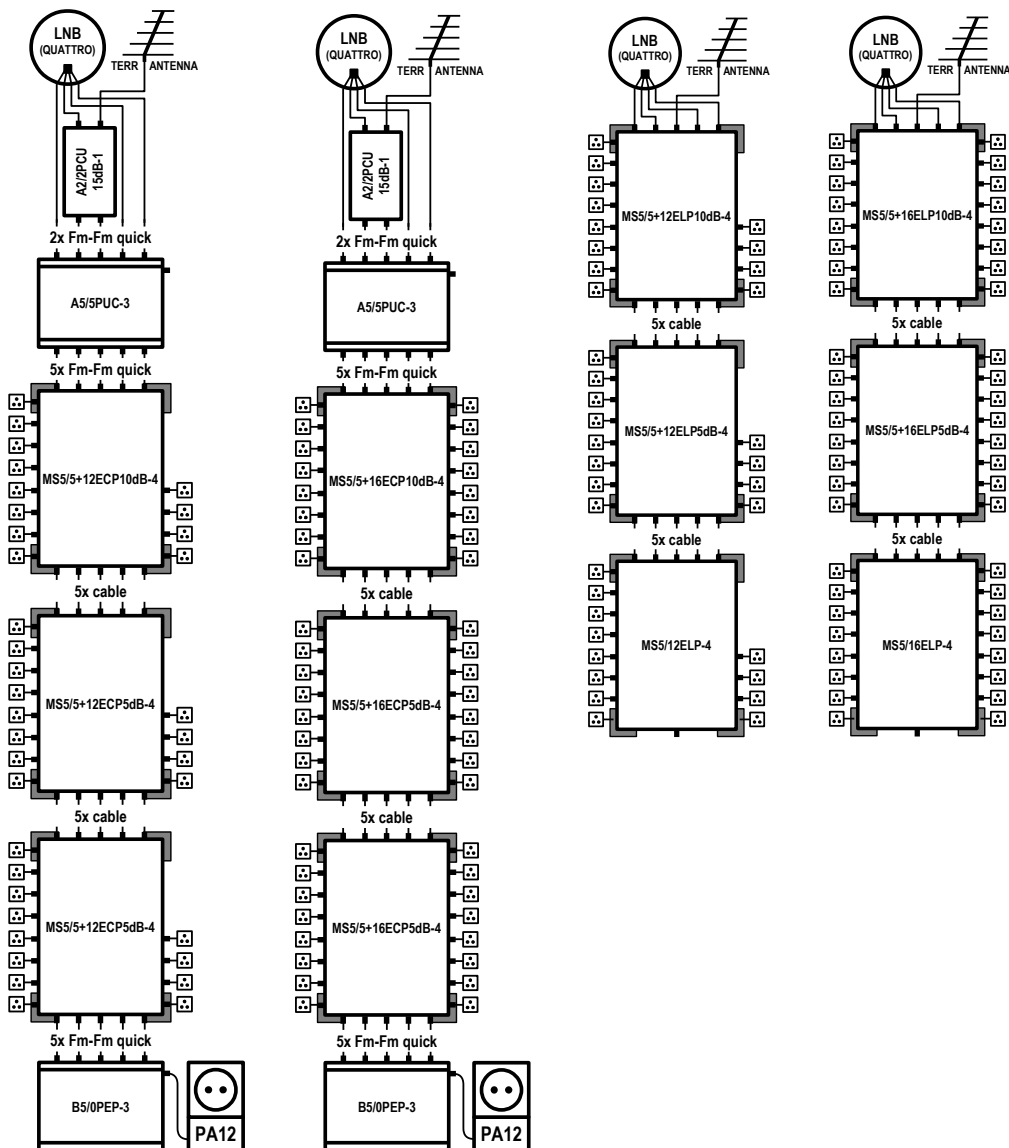
Údržbou výrobku se rozumí zejména čištění výrobku. Údržbu provádějte vždy až po odpojení síťového napětí od všech zařízení v instalaci. Pokud při práci vstupujete na místa, kde hrozí nebezpečí pádu, věnujte pozornost své bezpečnosti.

Při čištění výrobku nepoužívejte žádné tekuté čisticí prostředky, pouze suchou tkaninu. Jednou za 2 roky je vhodné odšroubovat koaxiální kabely a očistit kontakty konektorů, popř. zkrátit koaxiální kabel asi o 2 cm.

## 8) Vysvětlení značek

	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 využijte místní systémy sběru a třídění odpadů. Pro ČR je sběr zprostředkovan kolektivním systémem zpětného odběru a odděleného sběru RETELA s.r.o. Více informací získáte u distributorů zařízení a na <a href="http://www.retela.cz">www.retela.cz</a> .

## 9) Schémata zapojení



## 10) Kontakt

Výrobce: EMP-Centauri s.r.o.  
 5. května 690  
 339 01 Klatovy 4  
 Česká republika

tel: (+420) 376 314 852  
 fax: (+420) 376 323 809  
 info@emp-centauri.cz  
 www.emp-centauri.cz