

A9/9EUC-4
A13/13EUC-4
A17/17EUC-4

A9/9EUC12dB-4
A13/13EUC12dB-4
A17/17EUC12dB-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 zesílení VF signálů v koaxiálních rozvodech satelitních i pozemních televizních a rozhlasových signálů v obvyklých domovních instalacích. Zesilovače jsou obvykle potřebné v kaskádních typech rozvodů a tam, kde je signál tlumen velmi dlouhými kabely.

Na výrobky EMP-Centauri řady E.LITE CLASS je poskytována záruka 4 (čtyři) roky od data zakoupení, viz dokument „Všeobecné obchodní podmínky“, který je zveřejněn na internetových stránkách www.emp-centauri.cz. 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 A9/9EUC-4, A13/13EUC-4 a A17/17EUC-4 jsou kompaktní vícenásobné zesilovače s vysokým ziskem, vysokou výstupní úrovní a s možností regulace zisku a náklonu.

Výrobky A9/9EUC12dB-4, A13/13EUC12dB-4 a A17/17EUC12dB-4 jsou modely s nižším ziskem a bez možností regulace.

Zesilovače jsou napájeny stejnosměrným napětím 12 V prostřednictvím zásuvky DC2.1. Napětí se objeví na každém satelitním vstupu a může napájet připojené konvertory. Toto napětí je rovněž přítomno na výstupech V/H a TERR a může napájet další zařízení v kaskádě. Všechny ostatní výstupy jsou DC blokovány.

Specifikace	A9/9EUC-4	A13/13EUC-4	A17/17EUC-4	A9/9EUC12dB-4	A13/13EUC12dB-4	A17/17EUC12dB-4
počet vstupů a výstupů	9	13	17	9	13	17
frekvenční rozsah	TERR 47–860 MHz, SAT 950–2150 MHz					
průchozí zisk (avg)	TERR 22 dB, SAT 25 dB			TERR 11 dB, SAT 12 dB		
rozsah regulace zisku (avg)	10 dB			—		
izolace páteřních vedení (min)	25 dB					
max. vstupní úroveň	TERR 85 dB μ V, SAT 90 dB μ V*			TERR 95 dB μ V, SAT 90 dB μ V		
max. výstupní úroveň	TERR 107 dB μ V, SAT 115 dB μ V			TERR 106 dB μ V, SAT 102 dB μ V		

Specifikace	A9/9 EUC-4	A13/13 EUC-4	A17/17 EUC-4	A9/9EUC 12dB-4	A13/13EUC 12dB-4	A17/17EUC 12dB-4
proudová spotřeba (12V DC)	700 mA	1100 mA	1350 mA	380 mA	520 mA	700 mA
rozměry (d,š,v)	18,6 x 14,6 x 5,5 cm					
teplotní rozsah	-25 – +50 °C					

*Max. vstupní úroveň stoupá při použití vstupního atenuátoru. Udaná hodnota platí při vypnutém atenuátoru.

3) Převzetí výrobku

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

4) Skladování a instalace výrobku

Instalaci výrobku doporučujeme svěřit odborné firmě.

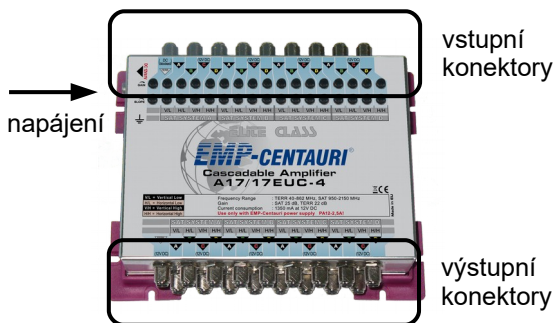
Výrobek nesmí být skladován a instalován

- 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.

Nezakrývejte výrobek (záclonami, závěsy atd.). Nepokládejte na výrobek předměty s kapalinami (např. vázy, sklenice apod.) nebo zdroje otevřeného ohně (např. svíčky, lampičky apod.).

5) Zapojení výrobku

Zapojení výrobku proveďte v souladu s tímto návodem a platnými předpisy. Používejte pouze kvalitní 75 Ω 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.



- Vstupní konektory označené „A“, „B“, „C“, „D“ zapojte k výstupům konvertorů nebo předcházejícího zařízení v kaskádě
- Výstupní konektory označené „A“, „B“, „C“, „D“ zapojte do vstupů dalšího zařízení v kaskádě
- Do zdířky označené „DC 12V“ zapojte napájecí zdroj

- Volné vstupy a výstupy je třeba zakončit stejnosměrně izolovanými terminátory 75 Ohm

Příklady možných zapojení jsou uvedeny v kapitole 10) Schémata zapojení nebo na internetové stránce www.emp-centauri.cz.

6) Nastavení výrobku

Pro každý kanál je možné samostatně upravit zisk (horní řada regulátorů) a náklon (dolní řada regulátorů). Otáčejte hřídelkou doprava pro zvýšení zisku nebo náklonu. Otáčením hřídelky doleva snižujete zisk nebo náklon.

Všechny kanály jsou z výroby přednastaveny na maximální zisk a náklon.

Poznámka: Uvedená nastavení nejsou k dispozici u verzí 12dB.

7) Bezpečnost

Z bezpečnostních důvodů musí být instalace, do které je výrobek zapojen, náležitě uzemněna. 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, televizí) za bouřky nebo před bouřkou. Při úderu blesku do okolí antény 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.

8) Údržba výrobku

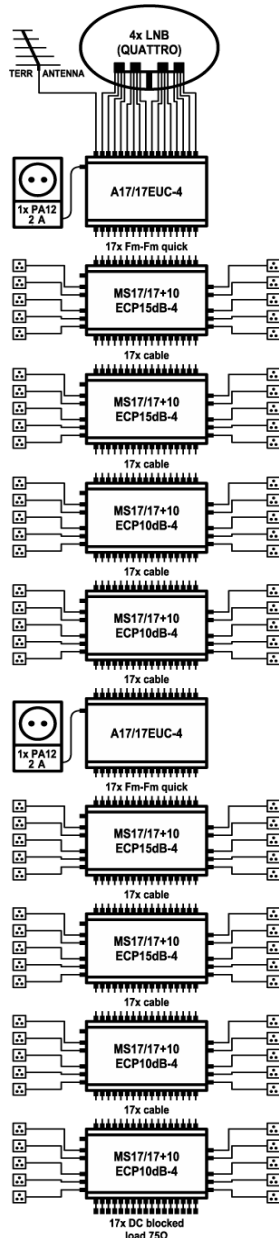
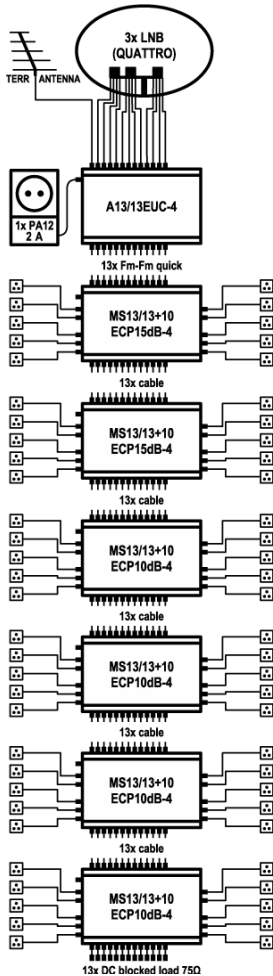
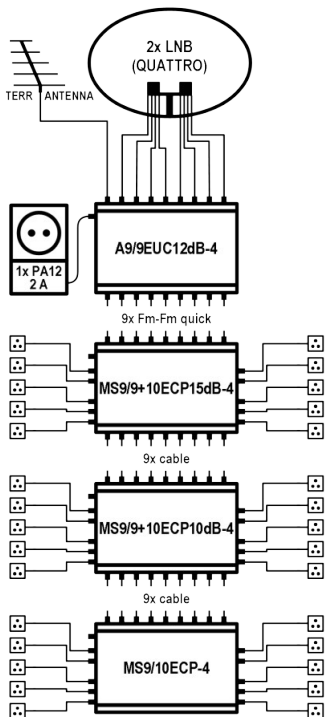
Údržbou výrobku se rozumí zejména čištění výrobku. **Údržbu provádějte vždy až po odpojení síťového napětí od všech zařízení v instalaci. Pokud při práci vstupujete na místa, kde hrozí nebezpečí pádu, věnujte pozornost své bezpečnosti.**

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.

9) Vysvětlení značek

CE	označení shody
	<p>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 zprostředkován kolektivním systémem zpětného odběru a odděleného sběru RETELA s.r.o. Více informací získáte u distributorů zařízení a na www.retela.cz.</p>

10) Schémata zapojení



11) Kontakt

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

tel: (+420) 376 323 813 (prodej)
 tel: (+420) 376 323 853 (technická podpora)
 info@emp-centauri.cz
 www.emp-centauri.cz