

Poznámka: v uvedených zapojeních je doporučená délka propojovacích koaxiálních kabelů 5 m.

## Kontakt

EMP-Centauri s.r.o.  
5. května 690  
339 01 Klatovy 1  
Česká republika

tel: (+420) 376 314 852  
fax: (+420) 376 314 367  
info@emp-centauri.cz  
www.emp-centauri.cz

# NÁVOD K POUŽITÍ



T5/5+5PNP-3 v10, T4/4+4PNN-3 v10  
T5/5+5PCP-3 v10, T4/4+4PCN-3 v10

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, pozemních, televizních a rozhlasových signálů v obvyklých domovních instalacích. **Instalaci výrobku doporučujeme svěřit odborné firmě.** Na výrobky EMP-Centauri řady PROFI 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

T5/5+5PNP-3 je kaskádovatelný odbočovač pro 4 SAT IF + 1 terr. koaxiální vedení. Satelitní přímé cesty jsou průchozí pro stejnosměrný proud, pozemní přímá cesta musí být bez napětí. Všechny odbočky jsou pasivní a stejnosměrně oddělené od průchozích cest.  
T4/4+4PNN-3 je kaskádovatelný odbočovač pro 4 SAT IF vedení. Přímé cesty jsou průchozí pro stejnosměrný proud, odbočky jsou pasivní a od přímých cest stejnosměrně oddělené.  
T5/5+5PCP-3 je kaskádovatelný odbočovač pro 4 SAT IF + 1 terr. koaxiální vedení. Satelitní přímé cesty jsou průchozí pro stejnosměrný proud, pozemní přímá cesta musí být bez napětí. Satelitní odbočky jsou aktivní, napájené z připojených coax. vedení. Pozemní odbočka je pasivní. Všechny odbočky jsou stejnosměrně oddělené od průchozích cest.  
T4/4+4PCN-3 je kaskádovatelný odbočovač pro 4 SAT IF vedení. Přímé cesty jsou průchozí pro stejnosměrný proud. Odbočky jsou aktivní, napájené z připojených coax. vedení a stejnosměrně oddělené od průchozích cest.  
Odbočovače jsou mechanicky navrženy tak, že je možné sestavit vícedružicový odbočovací blok.

SPECIFIKACE	T5/5+5PNP-3 v10	T5/5+5PCP-3 v10	T4/4+4PNN-3 v10	T4/4+4PCN-3 v10
počet vstupů	5		4	
počet výstupů	5		4	
počet odboček	5		4	
frekvenční rozsah	TERR 5–862 MHz, SAT 950–2300 MHz		SAT 950–2300 MHz	
průchozí ztráty – přímá cesta (avg)	TERR 3 dB, SAT 2 dB		SAT 2 dB	
průchozí ztráty – odbočky (avg)	TERR 11 dB, SAT 11 dB	TERR 6 dB, SAT 5 dB	SAT 11 dB	SAT 5 dB

SPECIFIKACE	T5/5+5PNP-3 v10	T5/5+5PCP-3 v10	T4/4+4PNN-3 v10	T4/4+4PCN-3 v10
izolace (min)	30 dB (mezi přímými cestami)			
maximální vstupní úroveň* (avg)	-	SAT 100 dBuV	-	SAT 100 dBuV
maximální výstupní úroveň na přímém výstupu* (avg)	-	SAT 98 dBuV	-	SAT 98 dBuV
maximální výstupní úroveň na odbočce* (avg)	-	SAT 95 dBuV	-	SAT 95 dBuV
proudová spotřeba (max)	-	40 mA (18 V)	-	40 mA (18V)
rozměry (d,š,v)	12.7 x 10.4 x 4.1 cm			
teplotní rozsah	-30 – +70 °C			

\* TERR: EN 50083-3/60dB IMA<sub>3</sub> [dBuV]; SAT: EN 50083-3/35dB IMA<sub>3</sub> [dBuV]

### 3 Převzetí výrobku

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

### 4 Skladování a instalace výrobku

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 Technická specifikace,
- v blízkosti zdrojů tepla (např. radiátory, ventilace, přímé sluneční záření apod.),
- v dosahu dětí.

Výrobek pevně přišroubujte na zeď nebo jiný pevný a nehořlavý povrch pomocí vrutů a hmoždinek.

- Výrobek nesmí být v žádném případě držen jen koaxiálními kabely.
- 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.

Je-li to vhodné, lze namísto propojovacích kabelů použít rychlospojky (násuvné adaptéry Fm–Fm).

- F zásuvky označené SAT IN (příp. TERR IN) propojte s quattro konvertorem (případně i pozemní anténou) nebo F zásuvkami označenými SAT OUT (příp. i TERR OUT) předchozího rozvodného prvku.
- F zásuvky označené SAT OUT (příp. i TERR OUT) propojte s F zásuvkami označenými SAT IN (příp. i TERR IN) následujícího rozvodného prvku nebo zakončovacího bloku, případně přímo na výstupy našroubujte vhodné impedanční terminátory.
- F zásuvky označené SAT TAP (příp. i TERR TAP) propojte se vstupními F zásuvkami připojeného multipřepínače nebo jiného rozvodného prvku.

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

### 6 Nastavení výrobku

Výrobky T5/5+5PNP-3, T4/4+4PNN-3, T5/5+5PCP-3, T4/4+4PCN-3 nemají žádné nastavovací prvky.

### 7 Bezpečnost

**Z bezpečnostních důvodů musí být instalace, do které je výrobek zapojen, náležitě uzemněna. Dbejte zejména na správné uzemnění antén.**

**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. Úderem blesku do 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.

Koaxiální kabely instalované ve venkovním prostředí je vhodné po několika letech používání vyměnit. Jednou za 2 roky je vhodné odšroubovat koaxiální kabely a očistit kontakty konektorů, popř. zkrátit koaxiální kabel asi o 2 cm.

### 9 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 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 <a href="http://www.retela.cz">www.retela.cz</a> .