

**T5/10PNP-3****T5/10PCA-3****T4/8PNN-3****T4/8PCN-3****EMP-CENTAURI®**

Lieber Kunde,

vielen Dank dafür, dass Sie sich für ein Produkt von EMP-Centauri entschieden haben.

Für einen sicheren Betrieb ist es unbedingt notwendig, die Anweisungen der vorliegenden Montage- und Bedienungsanleitung zu beachten.

Bitte bewahren Sie diese Anleitung sicher auf, damit Sie evtl. auftretende Fragen während des Betriebs, klären können.

## 1) Bestimmung, Garantie

Die Produkte wurden für die Verteilung von Rundfunk- und Fernsehsignalen eines Satellitenempfangssystems (oder auch terrestrischer TV und Radio-Signale – je nach Modell) entwickelt.

Für EMP-Centauri PROFI CLASS Produkte gilt eine Herstellergarantie von 6 Jahren, ab Kaufdatum.

Diese Garantie gilt nur bei bestimmungsgemäßem Einsatz des Produktes und gilt nicht bei Beschädigung durch den Installateur/Nutzer.

## 2) Technische Daten

Das Produkt T5/10PNP-3 ist ein passiver Verteiler der SAT- (vier Kabel) als auch der terrestrischen Signale.

Das Produkt T5/10PCA-3 ist ein aktiver Verteiler der SAT- (vier Kabel) als auch der terrestrischen Signale.

Das Produkt T4/8PNN-3 ist ein passiver Verteiler der satelliten- (vier Kabel) Signale.

Das Produkt T4/8PCN-3 ist ein aktiver Verteiler der satelliten- (vier Kabel) Signale.

DC wird von den direkten Ausgängen geleitet an die Eingänge. Seitenausgänge und terrestrische Leitung (falls vorhanden) ist DC-blockiert.

Verteiler sind mechanisch so konstruiert, dass sie in einen kompakten Multisatelliten-Verteilungsblock gestapelt werden können.

Technische Daten	T5/10PNP-3	T5/10PCA-3	T4/8PNN-3	T4/8PCN-3
Eingänge	5		4	
Ausgänge	10		8	
Frequenzbereich	TERR 5–862 MHz	TERR 48–862 MHz	—	
	SAT 950–2300 MHz			
Dämpfung (i. D.)	TERR / SAT 5 dB	TERR / SAT 0 dB	SAT 5 dB	SAT 0 dB
Isolation SAT (min)	35 dB (zwischen SAT Verteilern), 13 dB (zwischen Ausgänge SAT Verteilers)			
Isolation TERR Ausgänge	10 dB	6 dB	—	
Maximum Signalpegel*	—	95 dBuV	—	95 dBuV

Technische Daten	T5/10PNP-3	T5/10PCA-3	T4/8PNN-3	T4/8PCN-3
Strombedarf (von Koaxialkabel, insgesamt)	—	100 mA	—	40 mA
Abmessungen	12,7 x 10,4 x 4,1 cm			
Umgebungstemperatur	-30 – +70 °C			

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

### 3) Nach dem Kauf

Bitte prüfen Sie das Produkt auf Vollständigkeit und Beschädigung. Sollte das Produkt beschädigt sein, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

### 4) Montage

**Die Montage und der Anschluss des Gerätes darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.**

Folgende Einsatzbedingungen sind einzuhalten:

- Einsatz nur in trockenen Räumen. Hohe Luftfeuchtigkeit ist ebenso zu vermeiden, wie Spritz- und Tropfwasser.
- Die Montage darf nicht in der Nähe von starken Wärmequellen oder an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung erfolgen. Beachten Sie die min. und max. Temperatur in der Tabelle auf Seite 1.
- Montage außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Befestigen Sie das Produkt ausschließlich an den dafür vorgesehenen Punkten. Eine Befestigung über die Koaxialleitungen ist nicht zulässig!
- Um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten ist ein Abstand von 10 cm einzuhalten.
- Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht verdeckt (z.B. Gardinen) wird.

### 5) Anschluss

Beachten Sie beim Anschluss des Gerätes die jeweils gültigen Vorschriften Ihres Landes/Region. Verwenden Sie nur hochwertige 75Ohm Koaxialkabel mit einem Innenleiter aus Kupfer (z.B. Typ SD100-A). Beachten Sie bei der Montage des Koaxialkabels die die techn. Vorgaben des Herstellers (Biegeradius, Verlegeort,...). Verbinden Sie den F-Stecker mit der entsprechenden Buchse am Gerät. Gegebenenfalls ist es möglich, „schnell“ Fm-Fm-Adapter zu verwenden anstelle von Kabeln.

- Verbinden Sie die Eingänge „SAT IN“, bzw. auch „TERR IN“, mit den Ausgängen des Quattro / Quad LNBS oder eines anderen vorgeschalteten Geräts.
- Verbinden Sie die Ausgänge „SAT OUT“, bzw. auch „TERR OUT“ mit den Eingänge eines Multischalters oder eines anderen folgenden Geräts.

**Hinweis: Bei Bedarf muss die DC-Versorgung für LNB an geraden Ausgängen bereitgestellt werden.**

Die Anwendungsbeispiele finden Sie im Abschnitt 9) Anschlusspläne oder auf der website des Herstellers: [www.emp-centauri.cz](http://www.emp-centauri.cz)

## 6) Sicherheit



Um einen sicheren Betrieb des Gerätes und der ganzen Verkabelung zu gewährleisten, muß diese geerdet werden. Antennenanlagen müssen den nationalen Vorschriften entsprechend geerdet werden. Sowohl die Antenne, wie auch die anderen Komponenten einer Verteilanlage sind über den Potentialausgleich erden!

- Schließen Sie alle Geräte in der Verteilanlage erst nach Abschluss aller Montagearbeiten an die Stromversorgung an.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Arbeiten Sie nicht bei Gewittern an der Antennenanlage oder anderen elektrischen Geräten.
- Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in den Multischalter gelangen, unterbrechen Sie umgehend die Stromversorgung

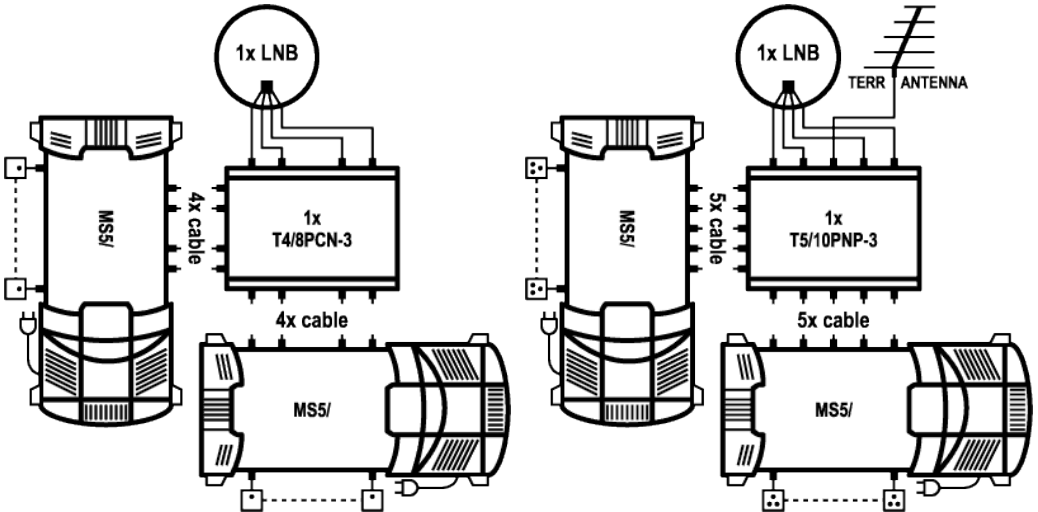
## 7) Wartung/Pflege

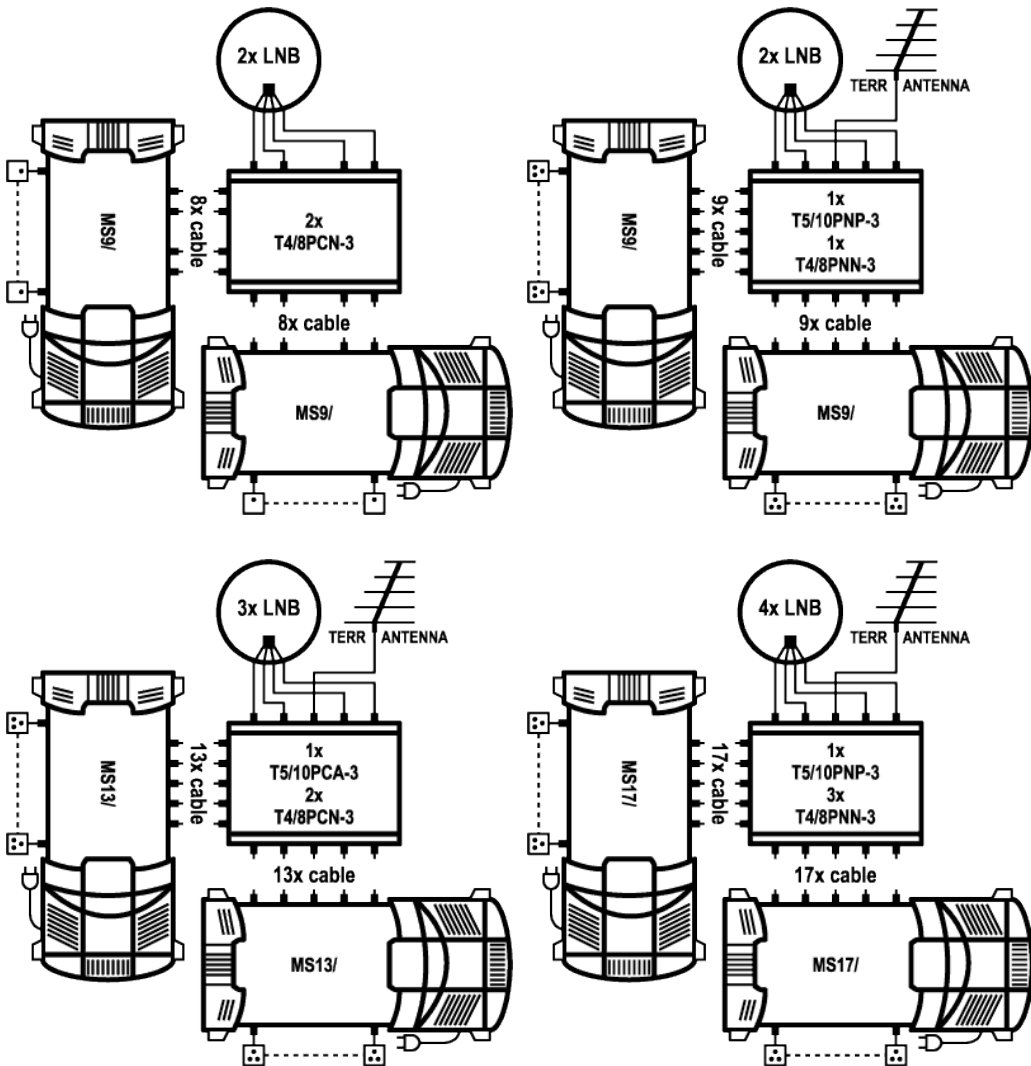
- Zur Reinigung des Verteilers verwenden Sie trockenes Tuch ohne flüssige Reinigungsmittel.

## 8) Bedeutung der Symbole

	CE konform
	Entsorgung nach Gebrauch: Elektrogeräte enthalten wertvolle Rohstoffe und dürfen deshalb nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Bitte bringen Sie diese zu den entsprechenden Sammelstellen bei Ihrem Entsorger. Dieser wird sie einer stofflichen Verwertung zuführen.

## 9) Anschlusspläne





## 10) Kontakt

**Hersteller:** EMP-Centauri s.r.o.  
 5. kvetna 690  
 339 01 Klatovy 4  
 Czech Republic

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