

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



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

Der Multischalter wurde für die Verteilung von Rundfunk- und Fernsehsignalen eines Satellitenempfangssysteme, sowie des terrestrischen TV und Radio-Signal (je nach Modell) an mehrere Nutzer entwickelt. Eine Funktion für andere Einsatzzwecke ist nicht zulässig!

Für EMP-Centauri E.LITE CLASS Produkte gilt eine Herstellergarantie von 4 Jahren, ab Kaufdatum. Diese Garantie gilt nur bei bestimmungsgemäßem Einsatz des Multischalters und gilt nicht bei Beschädigung durch den Installateur/Nutzer.

2) Technische Daten

Die Produkte MS5/5+12ECP-4, MS5/5+16ECP-4, MS5/5+12ELP-4 und MS5/5+16ELP-4 sind Multischalter, welche sowohl das SAT- als auch das terrestrische Signal verarbeiten und mit den verschiedenen Ausführungen können die Signale an bis zu 16 Teilnehmer verteilt werden.

Die Multischalter werden von angeschlossenen Satelliten-Receiver mit DC Strom versorgt.
 Bei den Produkten MS5/5+12ELP-4 und MS5/5+16ELP-4 wird dieser Strom auch zum Eingang „B“ (SAT 2 IN, Hor/Low) eingelassen um das LNB zu versorgen. Der externen Netzteil ist für satelliten Empfang nicht notwendig.

Bei den Produkten MS5/5+12ECP-4 und MS5/5+16ECP-4 muss das LNB von einen anderen Stromquelle versorgt werden, zum Beispiel durch die koaxiale Stammleitungen.
 Jedes Produkt in zwei Versionen mit unterschiedlichen Verlust an Benutzerausgängen angeboten wird, achten Sie bitte auf die richtige Produktversion.

Technische Daten	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
Stammleitungen	5			
Benutzerausgänge	12		16	
Frequenzbereich	TERR 5–862 MHz, SAT 950–2150 MHz			
Steuerung	13/18 V + 0/22 kHz			

Technische Daten	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
Dämmung (i. D.), Benutzerausgänge	TERR 24 dB SAT 5 dB	TERR 27 dB SAT 10 dB	TERR 25 dB SAT 5 dB	TERR 28 dB SAT 10 dB
Dämmung (i. D.), Stammausgänge	TERR 3 dB SAT 4 dB			
Entkopplung (min)	20 dB			
Max. Eingangspg.*	TERR 110 dB μ V, SAT 90 dBuV			
Max. Ausgangspg., Benutzerausgänge	TERR 86 dBuV SAT 85 dBuV	TERR 83 dBuV SAT 80 dBuV	TERR 85 dBuV SAT 85 dBuV	TERR 82 dBuV SAT 80 dBuV
Strombedarf	50 mA (bei 18V) je Empfänger			
Abmessungen	18,2 x 15,2 x 4,5 cm			
Umgebungstemperatur	-25 – +60 °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 „A–D“, „TERR IN“, mit dem LNB
- Verbinden Sie alle Stammausgänge „A–D“, „TERR OUT“, mit einem nachfolgenden Bestandteil der Kaskade (kaskadierbar Multischalter, Verstärker oder Impedanz Terminator).

- Verbinden Sie die Ausgänge „1–12“ (oder 1–16, nach Modell) mit den entsprechenden Anschlussdosen.

Hinweis: Für Kaskadenverteilung ist Quattro LNB empfohlen.

Stellen Sie den Empfänger für den Empfang von einem Satellite ein, es ist keine DiSEqC-Einstellung erforderlich.

Sie können verschiedene Anschlussvarianten auch auf der website des Herstellers einsehen:

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

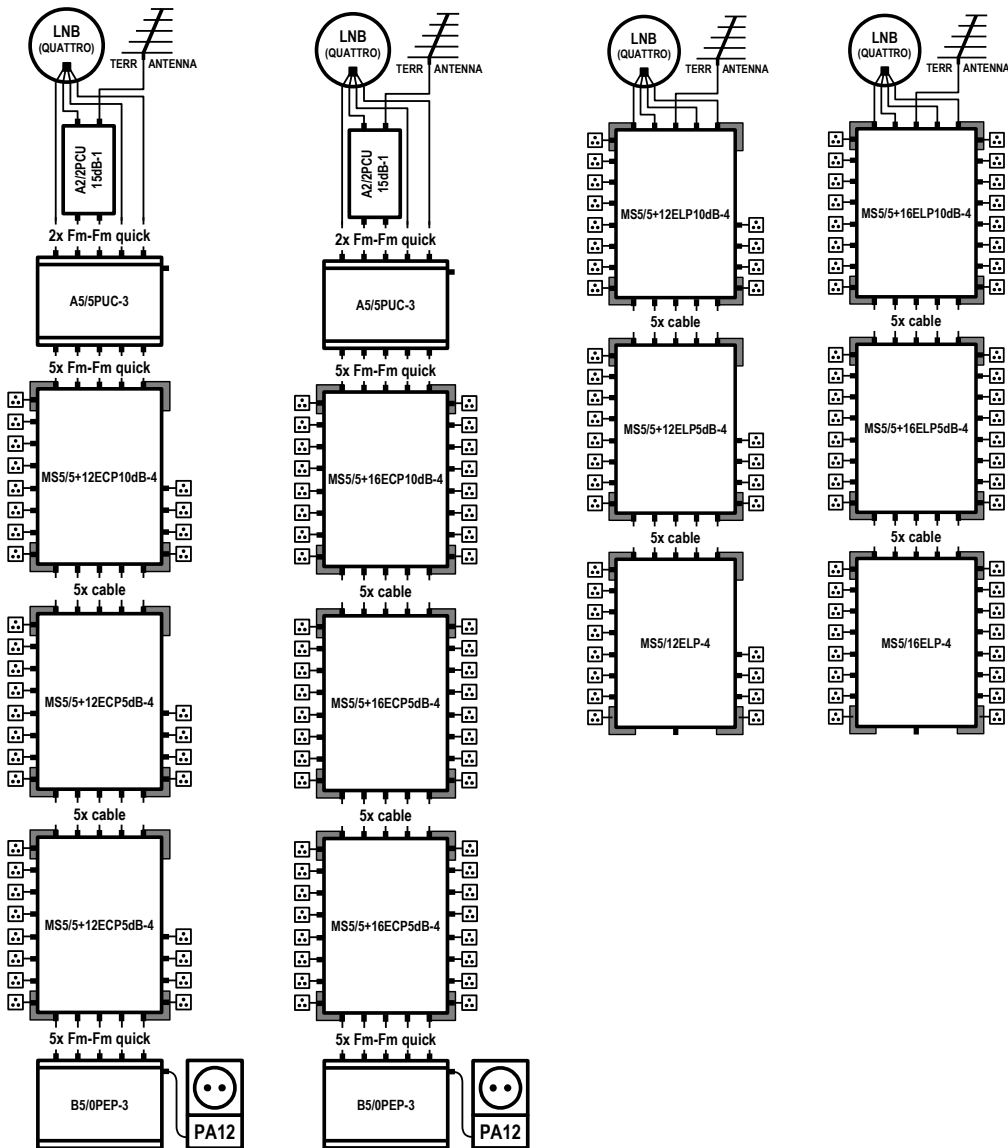
7) Wartung/Pflege

- Zur Reinigung des Multischalters verwenden Sie trockenes Tuch ohne flüssige Reinigungsmittel.
- Bei längerer Abwesenheit sollte die Netzverbindung getrennt werden, um unnötigen Energieverbrauch zu vermeiden.

8) Bedeutung der Symbole

	CE konform
	Betrieb nur in geschlossenen Räumen
	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. května 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