

A4/1+1EIT-7

A4/1+1ECT-7

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

Das Produkt wurde für die Verstärkung von terrestrischen TV und Radio-Signalen entwickelt.

Für EMP-Centauri E.LITE CLASS Produkte gilt eine Herstellergarantie von 4 Jahren, ab Kaufdatum. Bitte beachten Sie die Details im Dokument „Allgemeine Geschäftsbedingungen“ („General trade conditions“), veröffentlicht auf der Website des Herstellers (www.emp-centauri.cz).

2) Technische Daten

Die Produkte sind Mehrbereichsverstärker mit einer hohen Verstärkung, Schräglagenkompensation, und einem hohen Ausgangspegel für die Verteilung terrestrischer Signale von terrestrischen (VHF, FM, UHF) Bändern. Neben einem Hauptsignalausgang steht auch ein Messausgang zur Verfügung. Der terrestrische Eingang UHF 2 IN kann den terrestrischen Antennenvorverstärker mit Gleichspannung versorgen, die Versorgung ist elektronisch gegen Kurzschluss geschützt.

Das Modell A4/1+1EIT-7 wird von der internen Stromversorgung versorgt, das Modell A4/1+1ECT-7 wird durch Ausgangskoaxialkabel mit Strom gespeist.

Technische Daten	A4/1+1EIT-7	A4/1+1ECT-7
Eingänge / Ausgänge	4 / 2 (Hauptsignalausgang + Messausgang)	
Frequenzbereich	VHF 47–68 MHz + 174–230 MHz FM 88–108 MHz UHF 470–862 MHz	
Verstärkung (i. D.)	VHF 25 dB (47–68MHz), 28 dB (174–230MHz) FM 27 dB UHF 33–38 dB	
Max. Eingangspegel* (gültig für minimal Dämpfung)	VHF 85 dBuV (47–68MHz), 82 dBuV (174–230MHz) FM 83 dBuV UHF 77–72 dBuV	
Max. Ausgangspegel*	110 dBuV	
Fernspeiseversorgung	150 mA max (12 V DC) von Eingang UHF 2 IN	

Technische Daten	A4/1+1EIT-7	A4/1+1ECT-7
Leistungsaufnahme / Strombedarf**	3,2 W (von Netzteil)	140 mA (12 V DC) von Koaxialausgang
Abmessungen	22,1 x 10,7 x 5,4 cm	12,5 x 10,7 x 4,7 cm
Umgebungstemperatur	-25 – +60 °C	

* nach EN 50083-3/60dB IMA3

** ohne Speisung des Eingangs „UHF 2“

i.D. – durchschnittliche Werte, es gibt Toleranz von ± 3 dB im angegebenen Bereich

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.
- 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 oberen Tabelle.
- Montage außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Befestigen Sie das Produkt ausschließlich an den dafür vorgesehenen Punkten. Eine Befestigung über die Koaxialleitungen ist nicht zulässig!

Sicherheitshinweise:

- Um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten, ist ein Abstand von 10 cm (seitlich und nach oben) von dem Gerät einzuhalten.
- Die Belüftung des Gerätes darf nicht durch Abdecken der Belüftungsöffnungen mit Dingen wie z. B. Zeitungen, Tischdecken, Gardinen usw. behindert werden.
- Es dürfen keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.
- Das Gerät ist für die Verwendung in gemäßigtem Klima vorgesehen (Gerät darf nicht im tropischen Klima verwendet werden).
- Setzen Sie das Gerät weder Tropf- noch Spritzwasser aus.
- Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gefäße (wie z. B. Vasen) auf das Gerät.
- **Der Netzstecker des Gerätes muss jederzeit leicht erreichbar sein** (gilt nur für A4/1+1EIT-7).

5) Anschluss

Beachten Sie beim Anschluss des Gerätes die jeweils gültigen Vorschriften Ihres Landes/Region. Verwenden Sie nur hochwertige 75Ω Koaxialkabel mit einem Innenleiter aus Kupfer. 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.

- Verbinden Sie die Eingänge „FM“, „VHF“, „UHF 1“ und „UHF 2“ mit entsprechenden Antennen oder abschließen Sie sie mit 75 Ohm Abschlusswiderstände (für „UHF 2“ DC-isoliert widerstand)

- Erden Sie den Multischalter über den hierfür vorgesehenen Anschluss
- Verbinden Sie den Ausgang „OUT“ mit einem folgenden Gerät (TV, Multischalter)*
- Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose (gilt nur für A4/1+1EIT-7)
- Messausgang „TEST“ dient nur für eventuellen Anschluss eines Messgerätes.

* Die Variante A4/1+4ECT-7 werden mit DC Strom durch „OUT“ Ausgang gespeist

Hinweis: Der Eingang „UHF 2“ enthält eine Speisung 12 V für eventuellen Vorverstärker. Eine passive Antenne (ohne Vorverstärker) kann hier nur mit Vorsichtigkeit anschließen werden.

6) Einstellungen

Verstärkung ist für jeden Eingang separat einstellbar. Drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn, um die Verstärkung zu erhöhen. Drehen Regler gegen den Uhrzeigersinn, um die Verstärkung zu verringern. Alle Kanäle sind werksseitig auf maximale Verstärkung voreingestellt.

7) Sicherheit

Um einen sicheren Betrieb des Gerätes zu gewährleisten, muss dieses geerdet werden. Dies erfolgt über den dafür vorgesehenen Anschluss. Dieser ist mit dem Erdungssymbol gekennzeichnet.

Antennenanlagen müssen den nationalen Vorschriften entsprechend geerdet werden. Sowohl die Antenne, wie auch die anderen Komponenten einer Verteilanlage sind über den Potentialausgleich zu erden!

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Arbeiten Sie nicht bei Gewittern an der Antennenanlage oder anderen elektrischen Geräten.
- Sollten Flüssigkeiten oder Fremdkörper in den Verstärker gelangen, unterbrechen Sie umgehend die Stromversorgung

Schließen Sie das Gerät erst nach Abschluss aller Montagearbeiten mit dem beiliegenden Netzteil an die Stromversorgung an.

8) Wartung/Pflege

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

9) Fehlersuche

Folgende Empfehlungen gelten nur für A4/1+1ECT-7:

Bei der Wartung/Fehlersuche trennen Sie das Gerät immer vom Stromnetz!

Keine Funktion und Power-LED leuchtet:









- Prüfen Sie die korrekte Einstellung der Antennen.
- Prüfen Sie die Kabelverbindungen an den F-Steckern auf richtigen Kontakt/Kurzschluss.

Keine Funktion und POWER-LED ist aus:

- Prüfen Sie den Netzanschluss.
- Durch zu hohe Temperaturen oder bei Überlast schaltet das Netzteil ab. Trennen Sie dieses für ein paar Minuten vom Stromnetz. Funktioniert das Netzteil nach einigen Minuten wieder müssen Sie den Grund für die Überhitzung/Überlastung beseitigen!

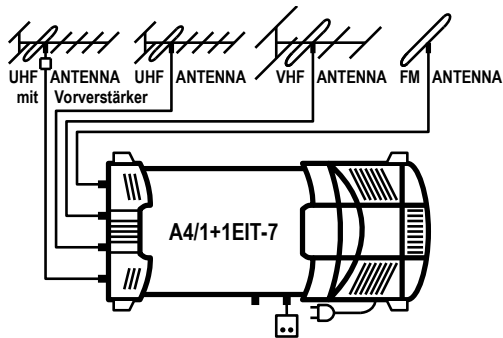
Sollte Ihr Verstärker nicht funktionieren, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

10) Bedeutung der Symbole

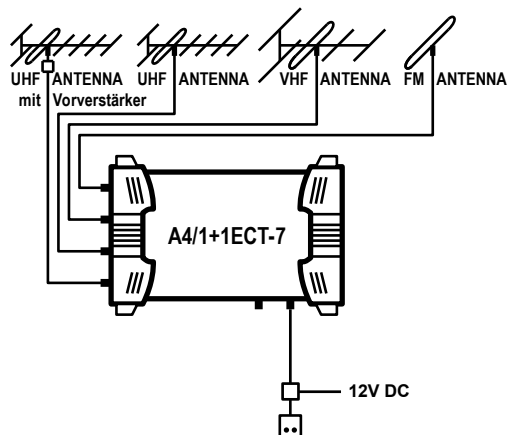
	CE konform		Betrieb nur in geschlossenen Räumen
	Gleichspannungsversorgung		Potentialausgleich (Erdung)
	Schutz-isoliert Klasse 2 Gerät		Mit Gerätesicherung
	Sicherheitstransformator		
	Entsorgung nach Gebrauch: Elektrogeräte enthalten wertvolle Rohstoffe und dürfen deshalb nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Bitte bringen Sie diese zu den entsprechenden Sammelstellen bei Ihrem Entsorger. Dieser wird sie einer stofflichen Verwertung zuführen.		

11) Anschlusspläne

A4/1+1EIT-7



A4/1+1ECT-7



Sie können verschiedene Anschlussvarianten auch auf der Website des Herstellers einsehen.

12) Kontakt

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

tel: (+420) 376 323 813 (Vertrieb)
tel: (+420) 376 323 853 (tech. Support)
info@emp-centauri.cz
www.emp-centauri.cz