

## **ES41-15**

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 Verteilung von Rundfunk- und Fernsehsignalen eines satelliten- und terrestrischen Empfangssystems, sowie auch für Datenübertragung über Koaxialkabel entwickelt.

Für EMP-Centauri NET CLASS Produkte gilt eine Herstellergarantie von 4 Jahren, ab Kaufdatum. Bitte beachten Sie die Details im Dokument „Allgemeine Geschäftsbedingungen“ („General trade conditions“), veröffentlicht auf unserer Website ([www.emp-centauri.cz](http://www.emp-centauri.cz)).

### **2) Technische Daten**

Das Produkt ist ein 5-port Koaxial-ethernet switch mit 1 standard RJ45 Buchse und 4 F-Buchsen für Koaxialkabelverbindung der Steckdosen. Der fünfte F-Anschluss dient zur Ein- oder Ausgabe von TV-Signalen. Das Produkt ist außerdem mit einem Anschluss für eine externe 12-V-Stromversorgung ausgestattet.

<b>Technische Daten</b>	<b>ES41-15</b>
Zahl der F-Buchsen	5
Zahl der RJ-45 Buchsen	1 (10/100 Mbit/s, nach IEEE 802.3u)
Frequenzbereich	TERR 470–862 MHz
Durchgangsdämpfung	TERR 13 dB
Ein/Ausgang Signalpegel (max)	TERR 90/77 dBuV
Koaxial daten-Konnektivität	100 Mbit/s (100 m max., typ RG6)
Strombedarf (leer / vollgeladet)	100 mA / 500 mA (12 V DC)
Abmessungen	14,8 x 8,9 x 5,4 cm
Umgebungstemperatur	-25 °C – +60 °C

### 3) Nach dem Kauf

Bitte prüfen Sie das Produkt auf Vollständigkeit und Beschädigung. Inhalt:

- Netzteil
- 75 Ohm Widerstände zum Abschluss nicht verwendeter Ausgänge (3 Stck.)

Sollte ein Teil fehlen oder 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 Tabelle auf Seite 2.
- Montage außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Befestigen Sie das Produkt ausschließlich an den dafür vorgesehenen Punkten (nur wenn das Produkt mit Außenplaste ausgestattet ist).

#### **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 gemäßigttem 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.

## 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 (z.B. Typ SD100-A). Beachten Sie bei der Montage des Koaxialkabels die die techn. Vorgaben des Herstellers (Biegeradius, Verlegeort).

**Die Koaxialkabelverbindungen müssen einteilig, nicht unterbrochene sein.**

Verbinden Sie den F-Stecker mit der entsprechenden Buchse am Gerät:

- Verbinden Sie die F-Buchsen „TV+LAN1“, „TV+LAN2“, ... „TV+LAN“ mit Endgeräte EMP-Centauri NET CLASS (Steckdose, Daten-Terminal)
- Verbinden Sie die F-Buchse „TV“ mit eine UHF Antenne. Die Antenne kann passiv oder aktiv sein und direkt von der ES41-15 mit Strom versorgt werden.\*
- Verbinden Sie den RJ45 Port „LAN5“ mit einem Netzgerät (Router, Ethernet switch)
- Schließen Sie das Netzteil 12V an die Buchse „DC12V“ an.

\* Achten Sie bei Verwendung der Fernsehantenne auf den korrekten Impedanzabschluss aller Koaxialanschlüsse. Wenden Sie die mitgelieferten Impedanz-Abschlusswiderstände auf alle nicht angeschlossenen Koaxial-Ports an.

## 6) Einstellungen

Das Gerät hat keine Einstellungsmöglichkeiten.

## 7) Sicherheit

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.

## 8) Wartung/Pflege

Zur Reinigung des Geräts verwenden Sie trockenes Tuch ohne flüssige Reinigungsmittel.

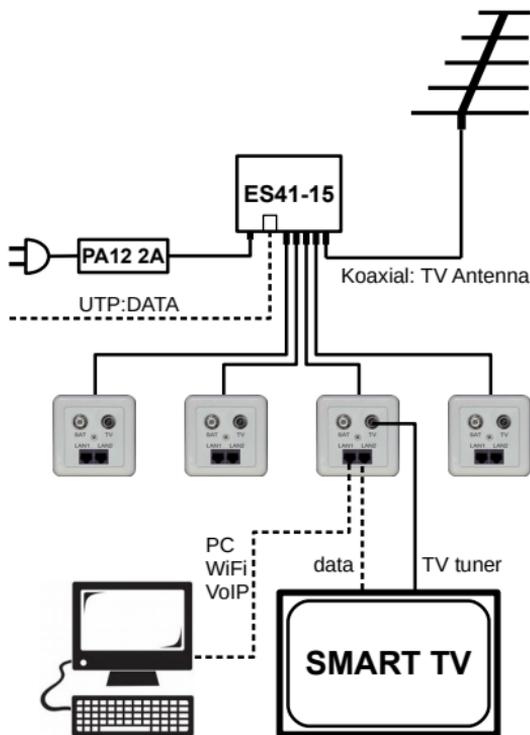
## 9) Fehlersuche

Wenn keine oder sehr langsame Datenverbindung besteht, trennen Sie kurz die Stromversorgung.

## 10) 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.

## 11) Anschlussbeispiel



Besuchen Sie Website des Herstellers für mehrere Anschlussbeispiele.

## 12) Kontakt

**Hersteller:** EMP-Centauri s.r.o.  
5. května 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