



**X-UKW Verstärker**

**Bedienungsanleitung**

## 1. Beschreibung

Der X-UKW Verstärker wird verwendet, wenn bei einer Kabelaufbereitung neben den TV-Programmen auch der terrestrische UKW-Bereich eingespeist werden soll. Er kann im X-5 System in Kombination mit den Basiseinheiten X-5 Basis 3/2 und X-5 Basis twin... eingesetzt werden.

Die Steckkarte verfügt über sechs separate Sperrkreise, mit welchen eventuelle (Orts-) Sender, die mit einem zu hohen Pegel empfangen werden, an die Pegelverhältnisse der übrigen Sender angepasst werden können.

Im Auslieferungszustand liegen jeweils drei der Sperrern außerhalb der oberen und der unteren Nutzfrequenz.



### Bitte beachten:

Ein Austausch oder Wechsel der Module darf nur von IHK-geprüftem und autorisiertem Fachpersonal (Meisterbetrieb) erfolgen. Dabei sind die in der Bedienungsanleitung des X-... Grundgerätes aufgeführten Gefahren- und Sicherheitshinweise und die einschlägigen Sicherheitsvorschriften nach DIN VDE-Vorschrift 0701, Teil 1 und 200 zu beachten.

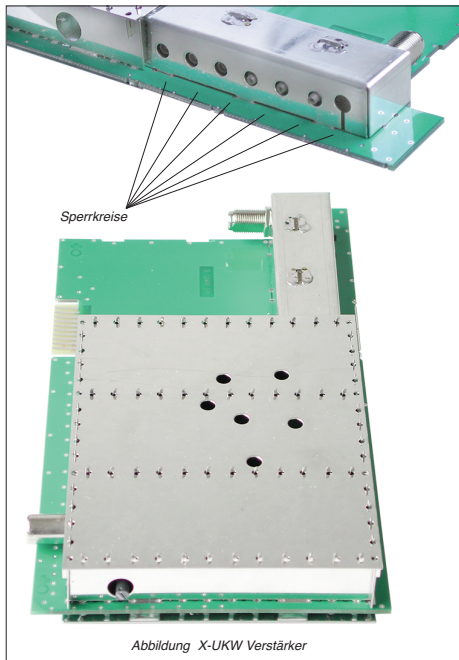


Abbildung X-UKW Verstärker

## 2. Einbau in die Basiseinheit

### **Beim Einbau in eine Basiseinheit der Serie X-5 Basis twin...:**

Der Eingang der Steckkarte ist mit dem beiliegenden Kabel mit einem der externen Eingänge zu verbinden. Hierzu ist die F-Buchse des Kabels in einer der dafür vorgesehenen Bohrungen zu verschrauben. Bei der Wahl des Steckplatzes ist die Länge des verwendeten Verbindungskabels zu berücksichtigen.

### **Beim Einbau in eine Basiseinheit -5 Basis 3/2:**

Steckplatz Nr. 4 ist fest mit dem Eingang A und Steckplatz Nr. 5 ist fest mit dem Eingang B verbunden. Steckplätze Nr. 1–3 können mit dem X-UKW Verstärker nicht benutzt werden.

Der Eingang der Steckkarte ist mit dem beiliegenden Kabel mit dem F-Stecker auf der Basiseinheit zu verbinden, der zu dem gewählten Steckplatz gehört.



### **Unbedingt beachten:**

**In anderen als den o.a. Basiseinheiten ist der X-UKW Verstärker nicht zu benutzen.**

**Auch nach der korrekten Montage und Inbetriebnahme des X-UKW Verstärkers wird sowohl von dem Controller KC-3, als auch von der Planungssoftware an dem gewählten Steckplatz keine Steckkarte erkannt. Dies ist technisch bedingt und hat keinerlei Auswirkung auf die Funktion.**

## 3. Einpegelung X-UKW Verstärker

- maximaler Ausgangspegel 100 dB $\mu$ V
- der Betriebspegel des X-UKW Verstärker sollte 4 dB unter dem Anlagen-Systempegel liegen

## Technische Daten

Ein- / Ausgangsfrequenzbereich	[MHz]	87,5 – 108
Ein- / Ausgangsimpedanz	[ $\Omega$ ]	75
Ein- / Ausgangsanpassung	[dB]	> 10
Ausgangspegel	[dB $\mu$ V]	max. 100
Pegelsteller	[dB]	20
Verstärkung	[dB]	typ. 45 $\pm$ 1
Rauschzahl	[dB]	typ. 6
Filterselektion	[dB]	> 30 bei $\pm$ 20 MHz, > 60 bei $\pm$ 40 MHz
<b>Sperren zur Kanalabsenkung</b>		
Anzahl	[St.]	6
Sperrtiefe	[dB]	typ. 12
Einstellbereich	[MHz]	80 – 120
<b>Stromversorgung</b>		
Versorgungsspannung	[V]	12
Stromaufnahme	[mA]	typ. 240

82 334 400

### **ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH**

Olefant 1–3, D-51427 Bergisch Gladbach (Bensberg)

Tel.: 0 22 04 / 4 05 - 0, Fax: 0 22 04 / 4 05 10

eMail: kontakt@astro-kom.de, www.astro-kom.de

