

T o n

Konferenzbox

F 731

Unverbindliche
Vorinformation

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

- 1.1. Entwicklungsbetrieb:
Rundfunk- und Fernsichttechnisches Zentralamt; Berlin-Adlershof
- 1.2. Herstellerbetrieb: -

2. Kenndaten

2.1. Verwendung

Die Konferenzbox F 731 ermöglicht den Aufbau von Konferenzschaltungen und die Versorgung der einzelnen Konferenzteilnehmer mit den Konferenztonfrequenzen. Die Konferenzbox arbeitet in vier Betriebsarten.

In der Betriebsart "Vierdraht" können die Teilnehmer Absprachen führen, ohne daß akustische Rückkopplungen auftreten.

In der Betriebsart "Konferenz" erhalten alle Teilnehmer ein Grundprogramm eingespielt.

In der Betriebsart "Pegel" wird ein externer Pegeltongenerator an die Teilnehmer-Nebenstellen verteilt. Hierdurch ist die Möglichkeit eines zweiten Grundprogrammeinspiels über den Pegeleingang gegeben.

In der Betriebsart "Kommando" ist die Kommandogabe an die einzelnen Teilnehmer-Nebenstellen oder als Sammelkommando vorgesehen.

Das Gerät enthält geregelte Eingangsverstärker sowie eine Lichtsignalisierungseinrichtung.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Die Konferenzbox F 731 arbeitet mit mobilen und stationären tonstudioteknischen Anlagen der 700-Si-Tontechnik zusammen.

2.3. Elektrische Daten

Stromversorgung

Betriebsspannung
aus dem Mischpult

$$U_B = 24 \text{ V } \begin{matrix} +1 \\ -2 \end{matrix} \text{ V}$$

Amplitudenfrequenzgang

bei $f_n = 40 \text{ Hz} \dots 125 \text{ Hz}$ = $\pm 1,5 \text{ dB}$

bei $f_n = 125 \text{ Hz} \dots 10 \text{ kHz}$ = $\pm 1,5 \text{ dB}$

bei $f_n = 10 \text{ kHz} \dots 15 \text{ kHz}$ = $\pm 1,5 \text{ dB}$

Störspannungsabstand

 $\approx 60 \text{ dB}$

Klirrfaktor

bei $f_n = 63 \text{ Hz}$ $k \approx 6 \%$

bei $f_n = 1000 \text{ Hz}$ $k \approx 0,5 \%$

bei $f_n = 5000 \text{ Hz}$ $k \approx 0,5 \%$

Eingangspegel

 $= -32 \text{ dBm} \dots +6 \text{ dBm}$

Ausgangspegel

 $= +6 \text{ dBm}$

2.4. Auswechselbare Teile:

13 Stück Signal-Kleinlampen A 24 V 0,025 A T 5,5 TGL 10449

2.5. Einschubrahmen: entfällt

2.6. Maßangaben:

Die Konferenzbox F 731 ist ein Koffergerät mit den Abmessungen:

Breite	Höhe	Tiefe
etwa 480 mm	130 mm	390 mm

2.7. Masse: -

2.8. Zeichnungssatz: 127.107

3. Anschlüsse

3.1. Kontaktbelegung: -

3.2. Sonstige Anschlüsse:

16 Stück	Trennklinken	S 29/1		
7 Stück	Flanschstecker	S 163		
1 Stück	Flanschstecker	32/22 12-0	TGL 24687	
1 Stück	Flanschsteckdose	32/22 22-0	TGL 24687	
2 Stück	Schraubklemmen			
1 Stück	Erdklemme			

4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen:

