

F u n k

Fernbediengerät

HF 7000

2 Seiten; Seite 1

1. Herkunft

1.1. Entwicklungsbetrieb

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin

1.2. Herstellerbetrieb

Rundfunk- und Fernsehtechnisches Zentralamt, Berlin

2. Kenndaten

2.1. Verwendung

Aus zwei Fernbediengeräten HF 7000 läßt sich eine kleine Fernbedienung HF 7001 aufbauen, die über eine Fernmelde-Vierdraht-Datenleitung die wechselseitige Übermittlung von 20 Befehlen/Meldungen ermöglicht. Damit kann ein Rundfunksender kleiner Leistung fernbedient gesteuert werden. An die Sicherheit der Übermittlung können erhöhte Forderungen gestellt werden, vorgesehen ist:

-Adressencode

- Erkennen der Trägerfrequenz 2,5 kHz
- Zählen aller Telegrammpulse
- Zweimalige Übermittlung des Telegramminhaltes und Prüfen auf Äquivalenz

Das Gerät muß je nach Verwendungszweck für den Einsatz als "Befehlagerät" für die Fernbedienstelle oder als "Meldegerät" für die unbemannte Funkbetriebsstelle eingestellt werden.

2.2. Beziehung zu anderen Geräten

Das HF 7000 ist Teil der Gerätekombination BAF-Betrieb.

Für den Betrieb mit Vierdrahtleitung wird an jedem Leitungsende ein Übernahmeverstärker V 740/1c benötigt.

2.3. Elektrische Daten

Stromversorgung	220 V WS, 50 W 24 V GS, ca. 0,4 A
Trägerfrequenz	2,5 kHz \pm 300 Hz
Ausgangspegel	-10 dB bis +6 dB, einstellbar (muß auf den zugelassenen Pegel der Datenleitung angepaßt werden)
Eingangspegel	0 dB (Wegen der Anpassung an den Pegel der Datenleitung muß grundsätzlich ein Übernahmeverstärker V 740/1c vorgesehen werden)

2.4. Temperaturverhalten +5/+40/+35/80//...2

2.5. Auswechselbare Teile und Zubehör

2.5.1. Auswechselbare Teile

2 Stück G-Schmelzeinsatz	F 0,5 A	TGL 0-41571	(NN 2030/1)
1 Stück G-Schmelzeinsatz	F 1,25 A	TGL 0-41571	(X 7001.7)

2.5.2. Zubehör

1 Stück	Verbindungsleitung	0117.27401-00000	Länge = 2,5 m
1 Stück	Kabelsteckverbinder	0117.22101-00000	
1 Stück	Kabelsteckverbinder	0117.22103-00000	
1 Stück	Kabelsteckverbinder	0117.22111-00000	

2.6. Aufnahme

EGS

2.7. Maßangaben

Das HF 7000 befindet sich in einem EGS-Kastengehäuse.
Abmessungen 540 mm x 270 mm x 290 mm

2.8. Masse

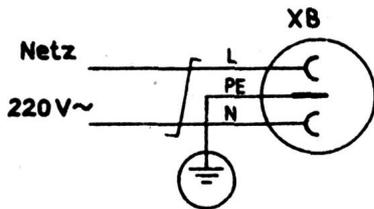
15 kg

2.9. Zeichnungssatz

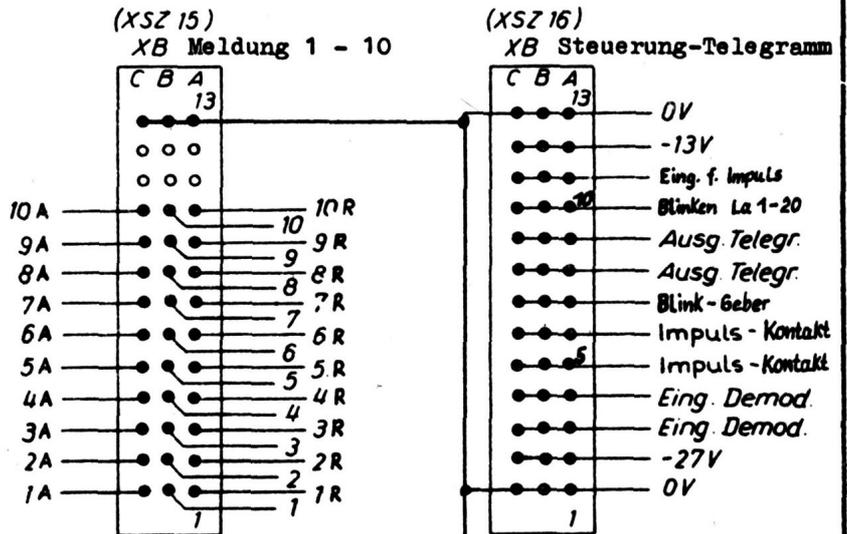
0141.16300-00000

3. Anschlüsse (Ansicht auf Lötseite)

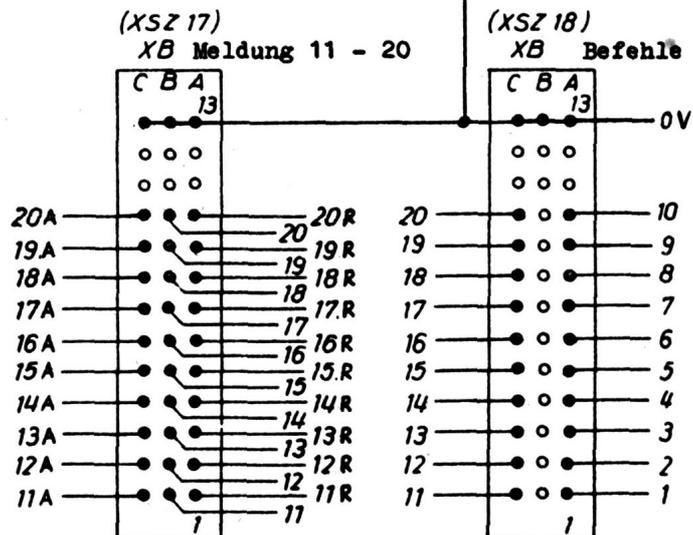
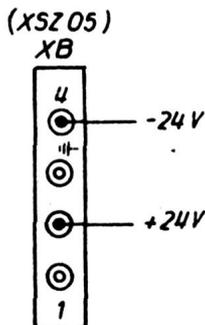
Netz
Gerätesteckdose H, TGL 10267



4 x Buchsenleiste 432-39 TGL 29331/4



Batterie
Buchsenleiste 229-4 TGL 29331/7



4. Schaltzeichen

4.1. Schaltkurzzeichen



Hinweis für Meldung 1 - 20:
Ausgänge 1 - 20 Umschaltkontakt
(Ein: B-C geschlossen, B-A offen)

Eingänge 1 - 20
-13 V, 1 mA
(Ein: 0 V)