
Subject: Grundig Satellit 700
Posted by [ThoLa](#) on Mon, 20 Apr 2020 19:15:31 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Forum,

habe einen Gundig Satellit 700 von meinem Vater geerbt. Gerät war längere Zeit nicht in Betrieb.

Leider ist der FM Empfang sehr bescheiden. Ich kann hier nur den stärksten FM Sender auf 105.00 empfangen. Der Empfang ist sehr schwach. Feldstärke wir minimal angezeigt. RDS decode funktioniert in diesem Fall. AM ist normal - auch die Tastatur (Digital Teil) scheint zu funktionieren.

Habe mir den Schaltplan besorgt und die Spannungen nachgemessen - sehen aber normal aus.

Wer hat eine Idee ? Irgendwas in den FM - Kreisen ist defekt. Würde aber gerne den Fehler eingrenzen, bevor ich planlos Teile tausche. Oder kennt jemand einen, der solche alten Geräte repariert ?

Gruß Thomas

Subject: Aw: Grundig Satellit 700
Posted by [Anode](#) on Fri, 24 Apr 2020 19:29:15 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Erst einmal einen ganz wichtigen Hinweis: Nicht an den Filtern oder Spulen drehen. Funktionieren die AM-Bereiche korrekt?
Ich meine mich erinnern zu können, dass in den Grundig Satellit Geräten öfters mal die Vorstufen kaputt gehen, hier CT301 (BF999). Letztendlich hilft eine systematische Fehlersuche. Der Fehler tritt auch bei Betrieb an externer Antenne auf?
Was steht Dir denn an Messgeräten zur Verfügung.

Viele Grüße
Dirk

Subject: Aw: Grundig Satellit 700
Posted by [röhrenradiofreak](#) on Sat, 25 Apr 2020 09:48:20 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ob der Transistor defekt ist, lässt sich auch mit einfachen Mitteln feststellen. Das wesentliche Problem wird sein, an ihn heranzukommen. Es kann sein, dass er unter einer Abschirmung sitzt, ich kenne den konstruktiven Aufbau dieses Gerätes nicht.

Um die Funktion des Transistors zu testen, würde ich - unter Beachtung von ESD-Schutzmaßnahmen! - eine Messstrippe an den Gate- und an den Drain-Anschluss dieses Transistors halten. Wenn damit am Drain-Anschluss der Empfang besser ist als am

Gate-Anschluss und außerdem am Drain-Anschluss die Betriebsspannung (ca. 4,5V) anliegt, ist er defekt.

Lutz

Subject: Aw: Grundig Satellit 700
Posted by [ThoLa](#) on Mon, 26 Oct 2020 18:45:03 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Zusammen . Wollte mal ein Update geben:
Nachdem ich den BF999 CT301 getauscht hatte, habe ich keine Änderung festgestellt.

Auch der Tipp von Lutz die Drain Spannung zu messen hat mich nicht weiter gebracht. 4.1 V zeigte das DVM an. Verglichen mit den anderen MOSFETs ist das kein großer Unterschied. Habe dort 3.8 bis 4.1 V an DS Spannung gemessen.

Der AM funktioniert einwandfrei. Den 3V Akku konnte ich tauschen, da die Spannung dort kleiner 1V war.

Leider habe ich keine HF Geräte um die entsprechenden Signale zum Testen anlegen zu koennen.

Hat noch jemand Vorschlaege ?

Gruß Thomas

Subject: Aw: Grundig Satellit 700
Posted by [Anode](#) on Thu, 12 Nov 2020 22:20:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Anbei für alle erst einmal das Servicemanual. Dieses Mal nicht aus dem GFGF-Archiv, sondern von der italienischen Webseite Radiomanuals. Danke!

File Attachments

1) [Grundig_Satellit_700_serv.pdf](#), downloaded 240 times
