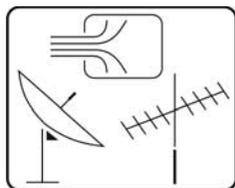
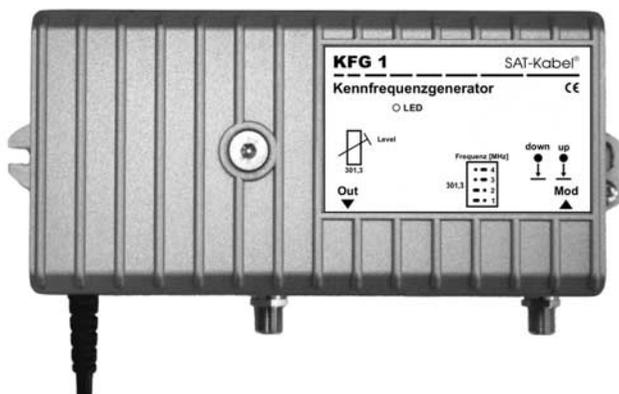


BEDIENUNGSANLEITUNG

KFG 1

Kennfrequenzgenerator 301 MHz



SAT-Kabel®

Satelliten- und Kabelfernsehanlagen/Industriervertretung GmbH
Chemnitzer Straße 11 · 09217 Burgstädt

Inhalt

1.	Allgemeines	4
2.	Lieferumfang	4
3.	Montage.....	4
4.	Einstellen	4
4.1	Einstellelemente	5
4.2	Einstellung ändern	5
	Frequenz 301,x MHz	5
	Kennung (Anzeigetext)	5
5.	Technische Daten	6
6.	Reinigung und Pflege	6
	Garantie.....	7

Diese Bedienungsanleitung wurde nach bestem Wissen erstellt. Irrtümer sowie Änderungen und Ergänzungen bleiben vorbehalten.

1. Allgemeines

Der *KFG 1* ist ein Kennfrequenzgenerator mit einer Trägerfrequenzen. Diese ist mit einer programmierbaren, alphanumerischen Kennung moduliert. Das ist die Voraussetzung für die Anwendung der Störfeldstärkemesssysteme und für eine Leckstellensuche mit den Erzeugnissen der Firma SAT-Kabel GmbH.

Die Anzeige der Kennung des Generators ist nur mit unseren Messgeräten *SPM 22 KF* oder *SPM 22 MMC* möglich.

2. Lieferumfang

1× *KFG 1*
diese Bedienungsanleitung

3. Montage

Der *KFG 1* wird in der Regel in der Kopfstelle (Headend) eines TV-Kabelnetzes installiert. Die Montage erfolgt mittels zweier Schrauben (nicht im Lieferumfang) senkrecht auf einer ebenen Fläche. Zum Erden ist ein entsprechender Anschluss vorhanden.

Das HF-Signal an der Ausgangsbuchse (OUT) ist über Koaxialkabel in die Signalaufbereitung einzuspeisen.



Der Eingang (Mod) ist KEIN HF-Eingang, sondern ein Steuereingang für Spezialanwendungen. Dieser ist KEINESFALLS mit einem 75-Ohm-Widerstand abzuschließen!

4. Einstellen

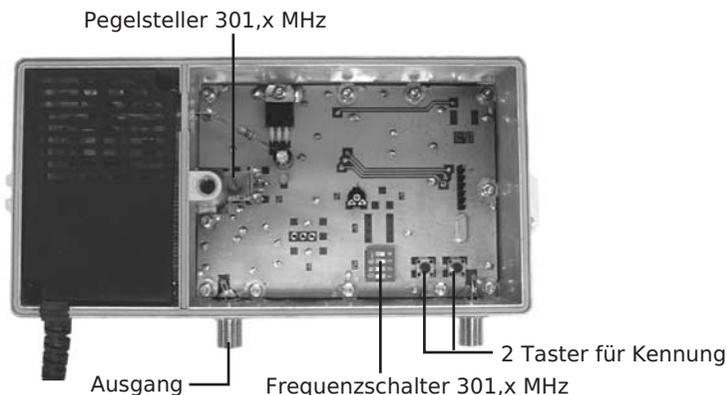
Der Kennfrequenzgenerator *KFG 1* ist im Auslieferungszustand bereits mit folgenden Parametern voreingestellt:

Kennfrequenz	301,3 MHz
Kennung	»MUSTERSTRASSE«
Pegelsteller	auf minimalem Ausgangspegel

Die Kontrolle von Einstellungen kann mit einem Signalpegelmessgerät *SPM 22 KF* oder *SPM 22 MMC* - im weiteren Verlauf als SPM bezeichnet - vorgenommen werden. Dazu muss am Messgerät der Messbereich »KFG« eingestellt sein. (siehe dazu Bedienungsanleitung des SPM)

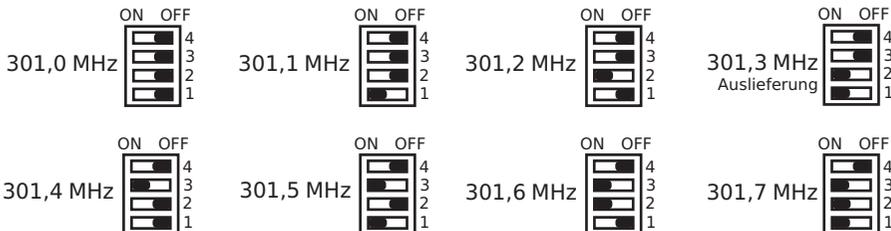
4.1 Einstellelemente

Zum Ändern der Einstellungen ist die Schraube auf der Oberseite zu lösen und der Deckel abzunehmen. Dies sollte Fachpersonal vorbehalten bleiben. Danach sind die entsprechenden Einstellelemente zugänglich.



4.2 Einstellungen ändern

Frequenz 1 (301,x MHz)



Kennung (Anzeigetext)

Zum Ändern des Anzeigetextes ein SPM an den HF-Ausgang des *KFG 1* anschließen. Den Messbereich »KFG« einstellen und die am Generator eingestellte Trägerfrequenz wählen.

Nun die Tasten »up« und »down« des *KFG 1* gleichzeitig drücken (1 s). Wenn der Cursor im Display des SPM erscheint, dann befindet sich der *KFG 1* im Programmiermodus. Jetzt können durch kurzes Drücken (0,5 s) einer der beiden Tasten (»up« oder »down«) des *KFG 1* die Zeichen verändert werden. Durch langes Drücken (1 s) einer Taste wird die Zeichenposition verändert.

Zum Speichern und Verlassen des Programmiermodus sind wiederum beide Tasten gleichzeitig lang (1 s) zu drücken.



**Nach dem Beenden aller Einstellungen ist der KFG 1 unbedingt zu schließen!
Dazu ist der Deckel aufzusetzen und mit der Schraube zu befestigen.**

5. Technische Daten

Frequenz	301,00–301,70 MHz in 0,1-MHz-Schritten
Modulation	FM, Hub 50 kHz
Ausgangspegel	90...108 dB(μ V), einstellbar
HF-Ausgang	F-Buchse, 75 Ohm
Eingang	Externer Steuereingang für Spezialanwendung
Kennung	13 Zeichen (Buchstaben/Ziffern)
Programmierung	mit 2 Tasten
Abmessungen	196 mm × 96 mm × 55 mm
Gewicht	ca. 1 kg

6. Reinigung und Pflege

Die Gehäuseoberflächen kann mit einem trockenen, weichen und fusselfreien Tuch gereinigt werden. Weiter sind keine Pflegemaßnahmen nötig.

Garantie

Für das Gerät wird eine Haltbarkeitsgarantie (nachfolgend Garantie genannt) zu nachstehenden Bedingungen eingeräumt:

- Diese Garantie gilt für in Deutschland erworbene Neugeräte.
- Neugeräte und deren Komponenten, die aufgrund von Fabrikationsfehlern und/oder Materialfehlern innerhalb von 24 Monaten ab Kauf einen Defekt aufweisen, werden von SAT-Kabel® repariert.
- Für Verschleißteile, wie Akkus, Tastaturen, Gehäuse, Taschen, Anschlusskabel gilt diese Garantie für 6 Monate ab Kauf.
- Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte.
- Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, durch falsches Aufstellen oder Aufbewahren, durch unsachgemäßen Anschluss oder Montage entstanden sind, fallen nicht in die Garantieleistung.
- Die nicht gerechtfertigte Inanspruchnahme der Garantie führt zur Berechnung des für die Dienstleistungen üblichen Entgelt für Material, Arbeitszeit und Versandkosten.
- Reparaturen werden nur mit ausgefülltem Servicebegleitschein ausgeführt.

(Vordrucke für Servicebegleitscheine und weitere Informationen in den AGB unter: www.sat-kabel.de)

SAT-Kabel[®]

Satelliten- und Kabelfernsehanlagen/Industrievertretung GmbH

Telefon: +49 (0)3724 6665-0

Telefax: +49 (0)3724 6665-44

info@sat-kabel.de • www.sat-kabel.de

Irrtümer sowie Änderungen im Zuge technischer Weiterentwicklung vorbehalten!