

RFG 6

65 / 85 / 204

Rückweg-Festfrequenz-Generator



Der **RFG 6** ist ein Signal-Generator, er liefert 6 einzeln schaltbare Festfrequenzen, diese können mit dem Analyser **RPA 5-210** grafisch dargestellt werden. Das System dient zum Einstellen und Überwachen des Rückwegbereichs in CATV-Anlagen. An der F-Ausgangsbuchse beträgt der Pegel 110 dBµV.

*The **RFG 6** is a return path signal generator, it supplies 6 switchable fixed frequencies, which can be displayed graphically with the **RPA 5-210** analyzer.*

The system is applied to adjust and monitor the return path range of CATV systems. The output level at the F- output socket is 110 dBµV.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Festfrequenzen / Fixed frequency carrier 6, einzeln schaltbar / switchable
Ausgangspegel / Output level 110 dBµV

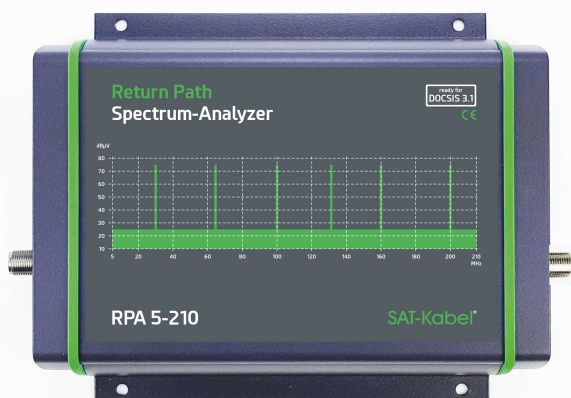
MODELLVARIANTEN / MODEL VARIANTS

5-65 MHz	RFG 6	10/20/30/40/50/60 MHz
	RFG 6 KDG	12,0/21,8/29,9/39,4/49,0/61,8 MHz
5-85 MHz	RFG 6-85	30/40/50/60/70/80 MHz
5-204 MHz	RFG 6-200	30/64/100/133/160/200 MHz

RPA 5-210

65 / 85 / 204

Rückweg-Spektrum-Analysator



Der Rückweg Spektrum Analysator **RPA 5-210** scannt den Frequenzbereich von 5 bis 210 MHz und stellt die Messwerte über eine USB-Schnittstelle für eine individuelle grafische Darstellung bereit. Unabhängig vom Betriebssystem kann das Spektrum im Browser dargestellt werden.

Die Speicherung und Weiterverarbeitung der Daten sowie eine Alarmierung ermöglicht der **RKM Server**.

*The return path spectrum analyzer **RPA 5-210** scans the frequency range from 5 to 210 MHz and provides the measured data over an USB-interface for individual graphic illustrations. Independent of the operating system, the spectrum is displayed in a browser. For storage and further processing of the data, as well as alarming, the **RKM Server** will be used.*

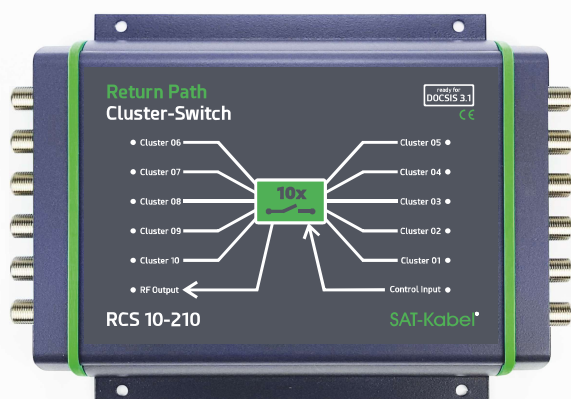
TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Frequenzbereich Spektrum 5 - 210 MHz
Dynamikbereich 20 - 80 dBµV
Kommunikation / communication - USB
- Schnittstelle zum RCS 10 / interface to RCS 10

RCS 10-210

65 / 85 / 204

Rückweg-Cluster-Schalter



Erweiterungsmöglichkeit zum **RPA 5-210**.

Mit dem Rückweg-Cluster-Schalter können dem **RPA** bis zu 10 Rückweg-Cluster zugeführt werden.

Die Steuerung erfolgt über die Browser-Bedienoberfläche des **RPA**.

*Extension possibility for **RPA 5-210**.*

*With the Return Path Cluster Switch up to 10 return path clusters can be fed to the **RPA**.*

*It is controlled by the browser user interface of the **RPA**.*

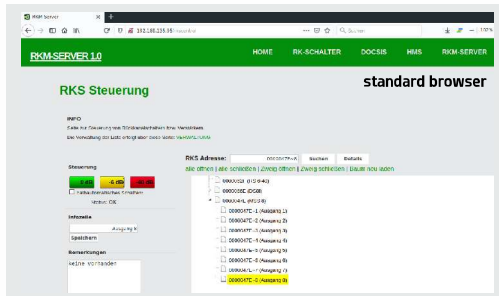
TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Frequenzbereich 5 - 210 MHz
10x HF-Eingänge, max. 100 dBµV 10x RF-Input, max. 100 dBµV
1x HF-Ausgang zum RPA 5-210 1x RF-Output to the RPA 5-210
1x Anschluss Steuereingang vom RPA 5-210 / 1x Connection control input from RPA 5-210

INTERNET

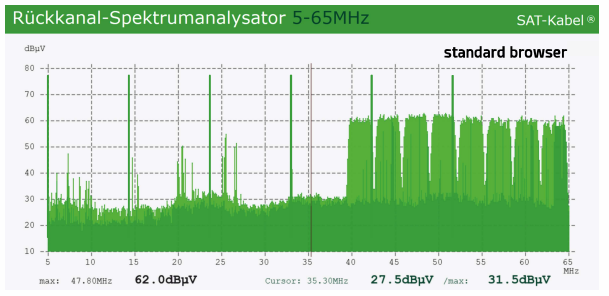
CATV-Management

Steuerung RW-Schalter / schaltbare TAB's, Verstärker



Rückweg-Monitoring

Return Path Spectrum-Analyzer



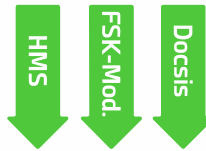
HEADEND

CMTS



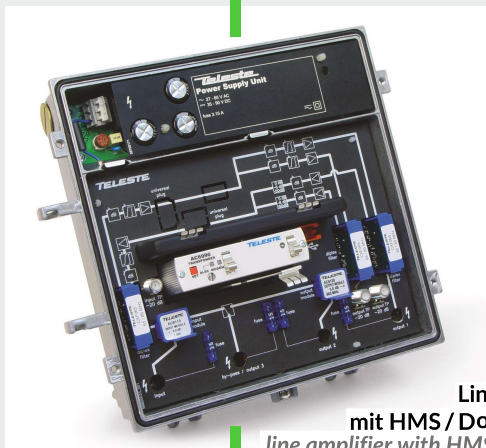
DOWNSTREAM
TX 87,3 MHz

Ingress Switch



UPSTREAM
5-65 MHz

CATV-NETWORK

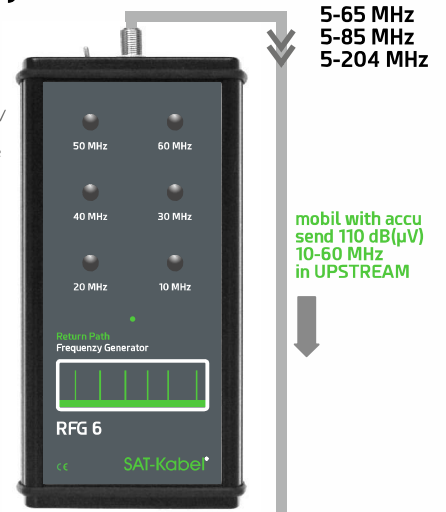


Linien-Verstärker
mit HMS / Docsis Steuerung
line amplifier with HMS / Docsis control

Return Path adjustment

RFG 6 Signal Generator

6 switchable fixed frequencies,
which can be displayed graphically
with the RPA 5-210 Analyzer.
The system is applied to adjust gain /
slope on return path amplifiers and
monitor the return path range of the
CATV-Clusters.



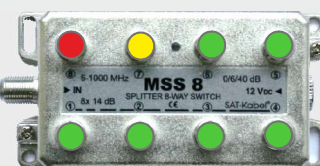
mobil with accu
send 110 dB(μV)
10-60 MHz
in UPSTREAM



schaltbare RK-Verstärker modular
switchable return path amplifier modular



Universal-Rückweg-Schalter
universal return path switch



schaltbares 8-fach Tap
switchable 8-way-Tap



schaltbare Dosen
switchable Outlets

