

Aus der Praxis für die Praxis

Mit interessanten Weiter- und Neuentwicklungen präsentierte sich die Firma SAT-Kabel auf dem FRK-Kongress, u. a. mit einem Rückkanal-Cluster-Schalter zur Ergänzung des Rückkanal-Analysesystems.

RCS 8 Rückkanal-Cluster-Schalter

Mit diesem Gerät wird das Rückkanal-Analyse-System auf Grund häufiger

Anforderungen in der Praxis erweitert. Dieses Gerät ist eine praktische Ergänzung zur Überwachung und automatischen Anschließung von bis zu acht verschiedenen Clustern an einen Rückkanal-Spektrumanalyser-Umsetzer RSU 5-65.

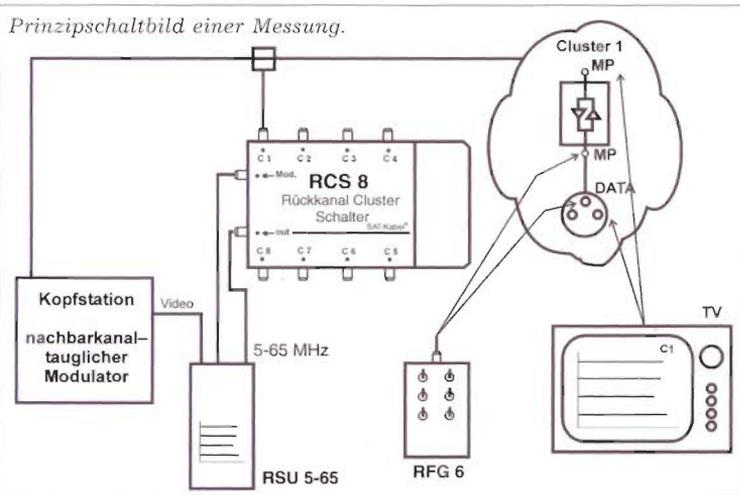
Der RCS 8 wird wie der RSU 5-65 in der Kopfstation der jeweiligen Kabelfernsehanlage installiert. An dem RCS 8 können dann bis zu acht verschiedene Cluster der Anlage zur Überwachung angeschlossen werden.



RCS 8 Rückkanal-Cluster-Schalter.

Im Servicefall wird z. B. ein Rückkanal-Festfrequenz-Generator RFG 6 beim Teilnehmer an die Kabelfernsehanlage (TAD) angeschlossen. Der RCS 8 erkennt dann automatisch die eingespeisten Pegel und schaltet das entsprechende Cluster an den RSU 5-65 an (siehe Prinzipschaltbild links).

Prinzipschaltbild einer Messung.



■ Rückkanal-Servicemonitor mit Generator

Dieses handliche Gerät liefert alle Komponenten für die Rückkanal-Ein-



Alles in einem Gerät. Rückkanal-Service-monitor mit Generator.

stellung in einem Gerät. Es ist mit einem TFT-7-Zoll-TV-Monitor und einem Rückkanal-Festfrequenz-Genera-

tor RFG 6 sowie Akku ausgerüstet.

■ IRM 5 mit Impulsverstärker

Das bereits in der Praxis bewährte Impulsreflektometer IRM 5 wurde in seiner Software weiterentwickelt. So können jetzt mit Hilfe des neu integrierten Impulsverstärkers auch schlechte Konnektoren, Kabelquetschungen und Bauteile mit zu kleiner Rückflusdämpfung eindeutig lokalisiert werden. Damit ist das IRM 5 mit seinem LCD-Display ein sehr praktisches Gerät zur Fehlerortung und Überprüfung von Nachrichten- und Energieleitungen. Es sind bereits 20 Kabeltypen darin vorprogrammiert, weitere können im Gerätemenü hinzugefügt werden.