

# Datenblatt

## Einkabel-Multischalter

### JRS0502-4+4T



## Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Der JRS0502-4+4T ist eine Kombination aus Einkabelumsetzer und Multischalter für komplett receivergespeiste Verteilnetze für ein Satellitensystem. Durch ein neues energieeffizientes Powermanagement-Konzept ist ein einzelner Receiver in der Lage, sowohl den Multischalter als auch das angeschlossene Quatro-LNB mit Energie zu versorgen. Dadurch ist am Einkabel-Multischalter kein Netzteil erforderlich und es treten keine Standby-Verluste auf. Optional kann ein Netzteil angeschlossen werden.

An jedem der 2 Einkabelausgänge stehen je 4 Userbänder für 4 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung). An weiteren vier Ausgängen kann jeweils ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden.

Die Einkabelumsetzer nutzen die a<sup>2</sup>CSS-Technologie und sind konfigurierbar, d.h. der Anwender kann verschiedene Parameter wie z.B. Userbandfrequenzen oder eine Breitbandzuführung konfigurieren. <http://www.jultec.de/JAP100.html>

Die Gerätevarianten sind für die Verteilung von Kabelfernsehen inklusive DOCSIS 3.0 / 3.1 / 4.0 geeignet.

#### Userbandfrequenzen:

UB1=1375MHz

UB2=1425MHz

UB3=1475MHz

UB4=1525MHz



	JRS0502-4+4T
Anzahl Abzweige	6 (2 x Einkabel/Multiswitch, 4 x Multiswitch)
Abzweig 5 .. 862 MHz	- 17 dB
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB
Stammleitung 950..2200 MHz	-
Abzweig 950..2200 MHz (Multiswitch port)	- 9 .. - 3 dB (keine AGC)
Entkopplung port to port (Sat)	> 26 dB
Max. Ausgangspegel Multischalter	100 dBμV @ 35 dB
Eingangspegelbereich (AGC)	60 .. 90 dBμV
Ausgangspegel CSS (AGC)	78 (default) / 82 / 86 / 90 dBμV
Anzahl Userbänder	2 x 4
Max. Receiverlast Multischalter / Einkabelmodus	40 mA plus LNB / 145 mA plus LNB
LNB-Versorgung	9 V / 300 mA
Abmessungen	131 x 144 x 34 mm <sup>3</sup>
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A
GTIN	4250883420099