

# Datenblatt

## Einkabel-Multischalter

### JRS0508-4



## Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

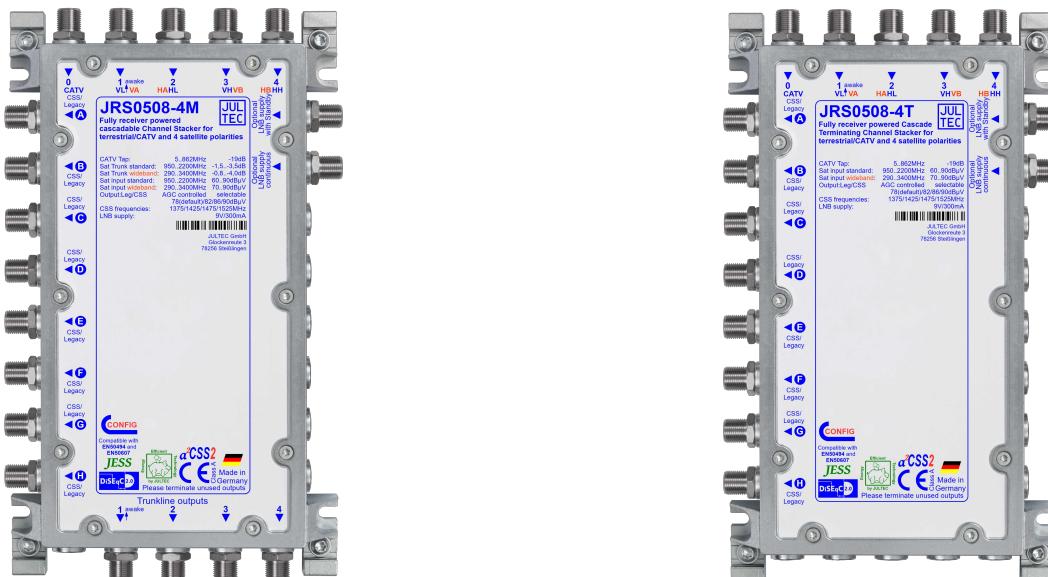
Bei den Geräten JRS0508-4M und JRS0508-4T handelt es sich um Einkabelmultischalter für komplett receivergespeiste Verteilnetze für ein Satellitensystem (bei Breitbandzuführung zwei Sat-Systeme). Durch ein neues energieeffizientes Powermanagement-Konzept ist ein einzelner Receiver in der Lage, sowohl den Einkabelschalter, als auch das angeschlossene Quattro-LNB oder zwei energieeffiziente Breitband-LNBs mit Energie zu versorgen. Dadurch ist kein Netzteil erforderlich und es treten keine Standby-Verluste auf. Ein Netzteil kann aber optional angeschlossen werden.

An jedem der 8 Ausgänge 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).

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



	JRS0508-4M	JRS0508-4T
Anzahl Abzweige	8	8
Abzweig 5 .. 862 MHz		- 19 dB
Entkopplung port to port (Terr)		> 35 dB
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x - 1,5..- 3,5 dB	-
Stammleitung 290..3000 MHz (WB)	4 x - 0,8..- 4,0 dB	-
Eingangspegelbereich (AGC)	60 .. 90 dB $\mu$ V (WB: 70 .. 90 dB $\mu$ V)	
Entkopplung port to port (Sat)		> 26 dB
Ausgangspegel Multischalter / Einkabelmodus		81 dB $\mu$ V / 83 dB $\mu$ V
Anzahl Userbänder		8 x 4
Maximale Receiverlast Multischalter / Einkabelmodus		40 mA / 145 mA plus LNB
LNB-Versorgung		9 V / 300 mA
Abmessungen		131 x 224 x 34 mm <sup>3</sup>
Schirmung/EMV		CE (EN 60728-2), Klasse A
GTIN	4250883420280	4250883420389