

# Datenblatt

## Einkabel-Multischalter

### JPS0912-8



**JUL  
TEC**  
Made in Germany

## Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Bei den Geräten JPS0912-8M und JPS0912-8X handelt es sich um Einkabelmultischalter für zwei Satellitensysteme (bei Breitbandzuführung vier Sat-Systeme). Die Geräte versorgen sich komplett aus den angeschlossenen Empfangsgeräten, für die Speisung der LNBs ist ein externes Netzteil erforderlich (z.B. JNT19-2000).

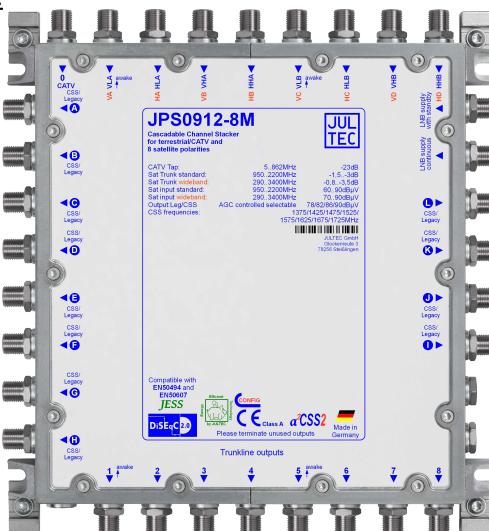
An jedem der 12 Ausgänge stehen je 8 Useränder für 8 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann beim JPS0912-8M pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung).

Der Einkabelumsetzer JPS0912-8X ist für den erweiterte CATV-Frequenzbereich bis 1218 MHz vorgesehen und unterstützt ausschließlich den Einkabelbetrieb. Alle Gerätvarianten sind für die Verteilung von Kabelfernsehen inklusive DOCSIS 3.0 / 3.1 / 4.0 geeignet.

Die Einkabelumsetzer nutzen die a<sup>2</sup>CSS2-Technologie und sind konfigurierbar, d.h. der Anwender kann verschiedene Parameter wie z.B. Ausgangspegel, Userbandfrequenzen oder eine Breitbandzuführung konfigurieren.

### Userbandfrequenzen:

UB1=1375MHz  
 UB2=1425MHz  
 UB3=1475MHz  
 UB4=1525MHz  
 UB5=1575MHz  
 UB6=1625MHz  
 UB7=1675MHz  
 UB8=1725MHz



	<b>JPS0912-8M</b>	<b>JPS0912-8X</b>
Anzahl Abzweige	12	12
Abzweig 5..862 MHz   5..1218 MHz (X)	- 23 dB	- 23 dB
Abzweig Sat	950 .. 2200 MHz	1350 .. 2200 MHz
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	8 x - 1,5..- 3,0 dB	8 x - 1,5..- 3,0 dB
Stammleitung 290..3400 MHz (WB)	8 x - 0,8..- 3,5 dB	8 x - 0,8..- 3,5 dB
Eingangspegelbereich (AGC)	60 .. 90 dB $\mu$ V (WB: 70 .. 90 dB $\mu$ V)	
Entkopplung port to port (Sat)	> 26 dB	
Ausgangspegel (konfigurierbar)	78 / 82 / 86 / 90 (default) dB $\mu$ V	
Anzahl Useränder	12 x 8	
Maximale Receiverlast	160 mA	
LNB-Versorgung	durch externes Netzteil JNT19-2000 (nicht im Lieferumfang) via F-Buchse	
Abmessungen	211 x 224 x 34 mm <sup>3</sup>	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883436199	4250883436397