

# Datenblatt

## Einkabel-Multischalter

### JPS1704-8



**JUL  
TEC**  
Made in Germany

## Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

Bei den Geräten JPS1704-8M und JPS1704-8X handelt es sich um Einkabelmultischalter für vier Satellitensysteme (bei Breitbandzuführung acht 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 4 Ausgänge stehen je 8 Userbänder für 8 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann beim JPS1704-8M pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung).

Der Einkabelumsetzer JPS1704-8X 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>JPS1704-8M</b>	<b>JPS1704-8X</b>
Anzahl Abzweige	4	4
Abzweig 5..862 MHz   5..1218 MHz (X)	- 14 dB	- 14 dB
Abzweig Sat	950 .. 2200 MHz	1350 .. 2200 MHz
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	16 x - 0,5..- 1,5 dB	16 x - 0,5..- 1,5 dB
Stammleitung 290..3400 MHz (WB)	16 x - 0,5..- 2,5 dB	16 x - 0,5..- 2,5 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 Userbänder	4 x 8	
Maximale Receiverlast	350 mA	
LNB-Versorgung	durch externes Netzteil JNT19-2000 (nicht im Lieferumfang) via F-Buchse	
Abmessungen	211 x 144 x 54 mm <sup>3</sup>	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883437141	4250883437349