

Datenblatt

Einkabel-Multischalter

JPS0502-16



**JUL
TEC**
Made in Germany

Teilnehmergesteuerte Einkabelsysteme

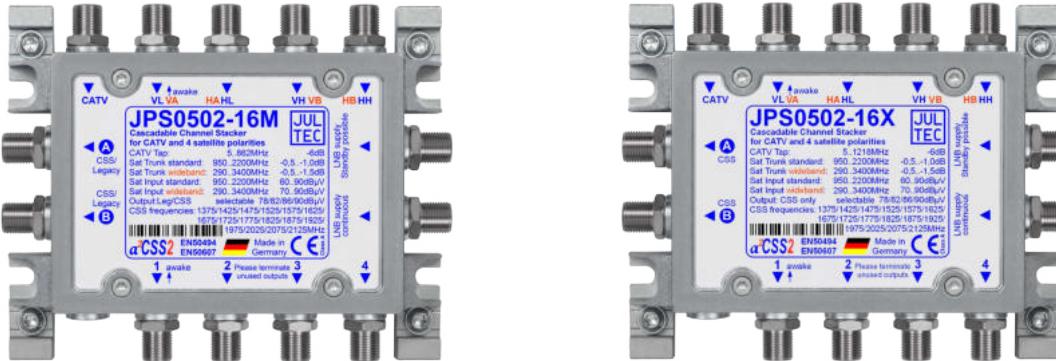
Bei den Geräten JPS0502-16M und JPS0502-16X handelt es sich um Einkabelmultischalter für ein Satellitensystem (bei Breitbandzuführung zwei Sat-Systeme). Die Geräte versorgen sich komplett aus den angeschlossenen Empfangsgeräten, für die Speisung der LNBs ist ein externes Netzteil erforderlich (z.B. JNT19-2000).

An jedem der 2 Ausgänge stehen je 16 Userbänder für 16 Empfangsteile zur Verfügung. Die Geräte arbeiten nach den Einkabelstandards EN 50494 und EN 50607 (JESS). Alternativ kann beim JPS0502-16M pro Ausgang ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden (automatische Umschaltung).

Der Einkabelumsetzer JPS0502-16X ist für den erweiterte CATV-Frequenzbereich bis 1218 MHz vorgesehen und unterstützt ausschließlich den Einkabelbetrieb. Beide Gerätvarianten sind für die Verteilung von Kabelfernsehen inklusive DOCSIS 3.0 / 3.1 / 4.0 geeignet.

Die Einkabelumsetzer nutzen die a²CSS2-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, UB9=1775MHz, UB10=1825MHz,
 UB11=1875MHz, UB12=1925MHz, UB13=1975MHz, UB14=2025MHz, UB15=2075MHz,
 UB16=2125MHz



	JPS0502-16M	JPS0502-16X
Anzahl Abzweige	2	2
Abzweig 5..862 MHz 5..1218 MHz (X)	- 6 dB	- 6 dB
Abzweig Sat	950 .. 2200 MHz	1350 .. 2200 MHz
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x - 0,5... 1,0 dB	4 x - 0,5... 1,0 dB
Stammleitung 290..3400 MHz (WB)	4 x - 0,5... 1,5 dB	4 x - 0,5... 1,5 dB
Eingangspegelbereich (AGC)	60 .. 90 dB μ V (WB: 70 .. 90 dB μ V)	
Entkopplung port to port (Sat)	> 26 dB	
Ausgangspegel (konfigurierbar)	78 / 82 / 86 / 90 (default) dB μ V	
Anzahl Userbänder	2 x 16	
Maximale Receiverlast	300 mA	
LNB-Versorgung	durch externes Netzteil JNT19-2000 (nicht im Lieferumfang) via F-Buchse	
Abmessungen	131 x 104 x 34 mm ³	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883435529	4250883435727

Projektbeschreibung:

Die SAT- Anlage ist für 1 SAT-Position und 5 Wohneinheiten mit der a²CSS2 Einkabeltechnik ausgestattet.

Für die WEs 1-4 stehen jeweils 4 UBs an den programmierbaren Antennendosen JAP3xxTSD zur freien Verfügung an. Für die WE 5 stehen insgesamt 16UBs an den nicht programmierbaren Antennendosen JAD3xxTSD an. Die Anschlussdämpfungen der Antennendosen werden nach den anstehenden Stammpiegeln abgestuft.



Kabel-Dämpfungswerte:

18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@ 2150MHz

System EN 60728-101	Bereich	Min. Pegel an der Dose	Max. Pegel an der Dose
DVB-T2 / 64QAM_2/3	VHF / UHF	39 dBµV	74 dBµV
DVB-C / CATV (256 QAM)	VHF / UHF	54 dBµV	74 dBµV
DVB-C / CATV (64 QAM)	VHF / UHF	47 dBµV	67 dBµV
DVB-S / S2	SAT	47 dBµV	77 dBµV
DAB	Band III	28 dBµV	94 dBµV

