

# Datenblatt

## Glas nach Einkabel- Wandler

### JOS0101-8T | 16T



## Glas nach Einkabel- Wandler

Bei der JOS-Geräteserie handelt es sich um teilnehmergesteuerte Einkabelumsetzer mit Glasfasereingang. Die Geräte sind äußerst kompakt, so dass sie sich leicht in Medienverteiler integrieren lassen. Bei Nachrüstung können sie unauffällig in der Wohnung platziert werden.

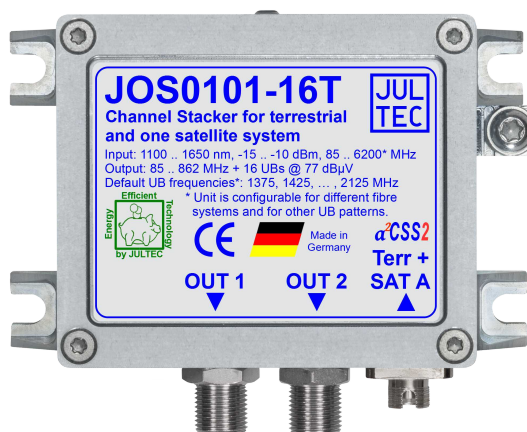
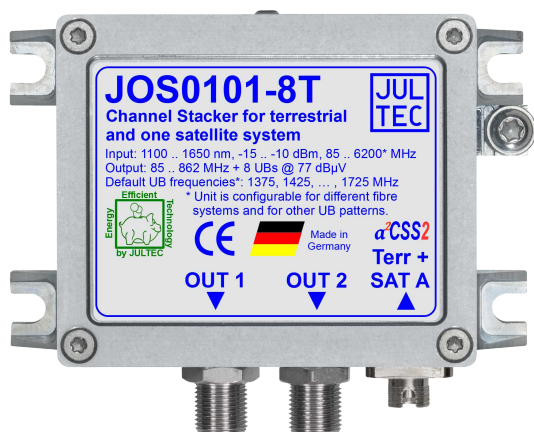
Die Geräte sind mit einem Glasfasereingang zum Empfang von einem Satellitensystem ausgestattet. Durch Konfiguration (per JAP100 oder entsprechend ausgestattetem Messgerät) ist es möglich, die Wandler an verschiedene Glassysteme (eine Wellenlänge pro Sat-System, gestapelte ZF-Ebenen) anzupassen.

Ausgangsseitig stehen 8 (JOS0101-8T) bzw. 16 (JOS0101-16T) Userbänder zur Verfügung, welche ebenso konfigurierbar sind. Zusätzlich ist ein Verteiler auf zwei Ausgänge vorhanden, welcher eine „Smartsplitter“-Funktion hat (die Ausgänge können sich nicht gegenseitig blockieren).

Für jeden Ausgang können separate Zugriffsberechtigungen auf die Userbänder hinterlegt werden, so dass die JOS auch z.B. zur Versorgung zweier Wohnungen eingesetzt werden können. Werden auf der Glasfaser zusätzlich terrestrische Programme übertragen, dann werden auch diese an den Ausgängen der JOS zur Verfügung gestellt.

Die JOS-Geräte sind nicht nur äußerst kompakt, sondern auch energiesparend. Die Versorgung der Geräte erfolgt ausschließlich aus der Fernspeisespannung der angeschlossenen Empfangsgeräte (5 V für Terrestrik und 13/18 V für Sat-ZF).

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



	JOS0101-8T	JOS0101-16T
Eingangsbuchse	1 x FC/PC	
Optischer Eingangspegel	- 15 .. - 10 dBm	
Wellenlängenbereich	1100 .. 1650 nm	
Eingangsfrequenzbereich Terrestrik	87 .. 862 MHz	
Ausgangspegel Terrestrik	typ. 80 dBμV	
Eingangsfrequenzbereich Sat	290 .. 6200 MHz	
Ausgangspegel Sat (AGC)	77 dBμV	
Anzahl Userbänder	1 x 8	1 x 16
Versorgungsspannung	4,5 .. 20 V	
Stromaufnahme 5 V / 14 V	max. 90 mA / 170 mA	max. 90 mA / 290 mA
Abmessungen	90,5 x 73,5 x 21,5 mm <sup>3</sup>	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883417013	4250883417112