

Die JPS09xx-4-Serie ist die ideale Wahl für die Modernisierung der Antennenverteilung in Wohnblöcken mit multikulturellen Programmwünschen und einer Antennenableitung pro Wohnung. Neben der CATV-tauglichen passiven Terrestrik, die DOCSIS 3 tauglich ist und auch ohne Sat-Empfänger oder Netzteil stets betriebsbereit bleibt, werden standardmäßig zwei Satellitensysteme verteilt, bei Breitbandzuführung sogar vier. Auf jeder Ableitung des JPS09xx-4 können bis zu vier Empfangsteile im Einkabelmodus betrieben werden. Bei Standardzuführung kann pro Ausgang alternativ ein herkömmliches Empfangsgerät betrieben werden.

Die Geräteserie ist in a<sup>2</sup>CSS-Technik aufgebaut und unterstützt alle a<sup>2</sup>CSS-Features wie Userband-konfiguration, Breitbandzuführung, flexiblen Satellitentausch und Ausnahmetransponder.

Die Geräte können einzeln oder in Kaskade eingesetzt werden. Die Geräte versorgen sich aus den angeschlossenen Empfangsgeräten, zur LNB-Versorgung ist ein externes Netzteil (JNT19-2000) anschließbar.

*The JPS09xx-4 is the perfect solution for upgrading antenna distribution systems with one drop cable per apartment requiring multi-lingual services. In addition to the CATV and DOCSIS 3 compatible terrestrial distribution, remaining functional even without a satellite receiver or power supply, up to two satellite systems can be distributed or with the use of wideband signal feeds up to four satellite systems in total. At each drop cable of JPS09xx-4 up to four receivers can be supplied in channel stacking mode. With a standard signal feed, legacy mode is supported to supply one legacy receiver per drop.*

*The product series is realised using the unique a<sup>2</sup>CSS-technology. All a<sup>2</sup>CSS features such as configurable userbands, wide band signal feed, flexible satellite allocation and exception transponders are supported.*

*The units can be used as stand-alone or in a cascade. The devices themselves do not require a power supply for operation as they are supplied solely from the receivers. For LNB supply an external power supply (JNT19-2000) can be connected.*

	JPS0904-4M	JPS0904-4T	JPS0906-4M	JPS0906-4T	JPS0908-4M	JPS0908-4T
Terrestrial input	1	1	1	1	1	1
Frequency range	5..862 MHz	5..862 MHz	5..862 MHz	5..862 MHz	5..862 MHz	5..862 MHz
Terrestrial trunk	-	-	-	-	-	-
Terrestrial tap	-15 dB	-15 dB	-17 dB	-17 dB	-19 dB	-19 dB
Tap to tap isolation	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB
Satellite inputs	8	8	8	8	8	8
Satellite freq. range L	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz
Satellite trunk L	-0,5..-1,5 dB	-	-1,0..-3,0 dB	-	-1,0..-3,0 dB	-
Sat input level range L	60..90 dBμV	60..90 dBμV	60..90 dBμV	60..90 dBμV	60..90 dBμV	60..90 dBμV
Satellite freq. range W	290..3000 MHz	290..3000 MHz	290..3000 MHz	290..3000 MHz	290..3000 MHz	290..3000 MHz
Satellite trunk W	-0,5..-2,5 dB	-	-0,8..-3,5 dB	-	-0,8..-3,5 dB	-
Sat input level range W	70..90 dBμV	70..90 dBμV	70..90 dBμV	70..90 dBμV	70..90 dBμV	70..90 dBμV
Tap to tap isolation	>= 26 dB	>= 26 dB	>= 26 dB	>= 26 dB	>= 26 dB	>= 26 dB
No of legacy/CSS taps	4	4	6	6	8	8
Number of UBs	4 x 4	4 x 4	6 x 4	6 x 4	8 x 4	8 x 4
Output level legacy	80 dBμV	80 dBμV	80 dBμV	80 dBμV	80 dBμV	80 dBμV
Output level CSS	82 dBμV	82 dBμV	82 dBμV	82 dBμV	82 dBμV	82 dBμV
Max. receiver load @ 14 V	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA	170 mA
LNB supply*	external	external	external	external	external	external
Dimensions [mm <sup>3</sup> ]	211 x 144 x 34	211 x 144 x 34	211 x 224 x 34	211 x 224 x 34	211 x 224 x 34	211 x 224 x 34
Screening/EMC	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A
GTIN	4250883431347	4250883431446	4250883431361	4250883431460	4250883431385	4250883431484

\* LNB-Spannungsversorgung durch optionales Netzteil  
LNB supply provided by optional power supply unit

Durch aufeinander abgestimmte Produkte sind mit JULTEC Produkten leistungsfähige und kompakte Verteilnetze möglich. Nebstehender Aufbau versorgt 16 Wohnungen mit den kompletten Diensten von vier per Glasfaser herangeführten Satellitensystemen.

*Due to fully compatible products, compact and well performing distribution networks can be realised. The setup beside supplies 16 apartments with all services from four complete satellite systems, fed via fibre.*

