

Sollen mehr als vier Empfangsteile an einer Ableitung betrieben werden, sind die JPS-Geräte mit 8 oder 16 Umsetzungen die ideale Wahl. Auch wohnungsübergreifende Ableitungen sind mit den programmierbaren Antennendosen der JAP-Serie problemlos möglich.

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.

Die Geräteserie ist in a²CSS-Technik aufgebaut und unterstützt alle a²CSS-Features wie Userbandkonfiguration, Breitbandzuführung, flexiblen Satellitentausch und Ausnahmetransponder.

Die Geräte können einzeln oder in Kaskade eingesetzt werden. Die Geräte mit 8 Userbändern versorgen sich aus den angeschlossenen Empfangsgeräten, zur LNB-Versorgung ist ein externes Netzteil anschließbar. Die Geräte mit 16 Userbändern benötigen zum Betrieb immer ein Netzteil und werden mit diesem ausgeliefert.

To supply more than four receivers on each dropline, the JPS devices with 8 or 16 conversions are the ideal choice. Where individual drop lines serve multiple apartments they can be reliably operated thanks to the programmable outlet sockets of the JAP series.

In addition to the CATV and DOCSIS 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.

The product series is realised using the unique a²CSS-technology. All a²CSS 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 with 8 userbands do not require a power supply for operation as they are supplied from the receivers. For LNB supply an external power supply can be connected. Devices with 16 userbands require a power supply unit which is included with the product.

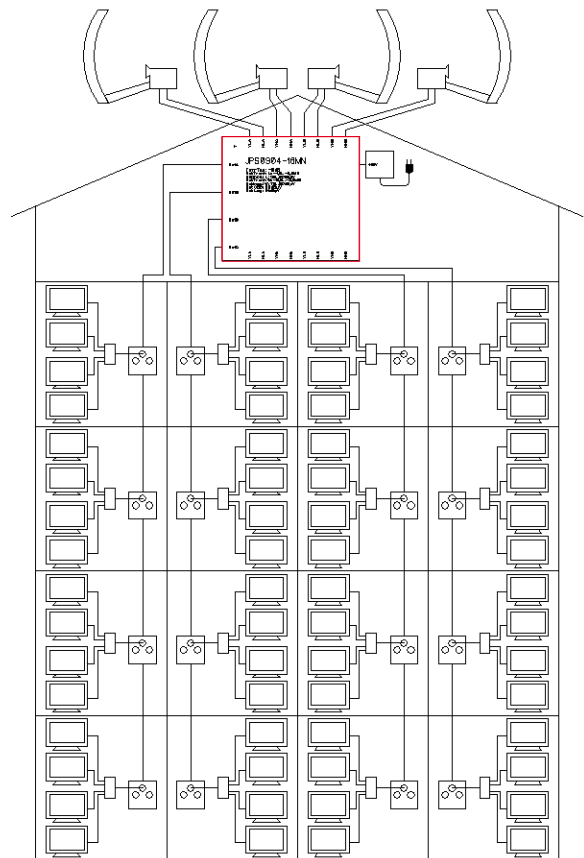
| | JPS0901-8M | JPS0901-8T | JPS0901-16MN | JPS0902-8M | JPS0902-8T | JPS0902-16MN |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Terrestrial input | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Frequency range | 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz |
| Terrestrial trunk | - | - | - | - | - | - |
| Terrestrial tap | -3 dB | -3 dB | -3 dB | -6 dB | -6 dB | - 6 dB |
| Tap to tap isolation | - | - | - | >= 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 | - | -0,5 .. -1,5 dB | -0,5 .. -1,5 dB | - | -0,5 .. -1,5 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 | - | -0,5 .. -2,5 dB | -0,5 .. -2,5 dB | - | -0,5 .. -2,5 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 |
| No of legacy/CSS taps | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Number of UBs | 1 x 16 | 1 x 8 | 1 x 16 | 2 x 8 | 2 x 8 | 2 x 16 |
| Output level legacy | 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV |
| Output level CSS | 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV |
| Max. receiver load @ 14 V | 300 mA | 300 mA | 310 mA | 300 mA | 300 mA | 310 mA |
| LNB supply* | external | external | external | external | external | external |
| Dimensions [mm ³] | 211 x 144 x 34 | 211 x 144 x 34 | 211 x 144 x 34 | 211 x 144 x 34 | 211 x 144 x 34 | 211 x 144 x 34 |
| Screening / EMC | CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A |
| GTIN | 4250883433112 | 4250883433211 | 4250883433518 | 4250883433129 | 4250883433228 | 4250883433525 |

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



Versorgung von 4 Strängen je 4 Wohnungen mit je 4 Empfängern mit 4 Satellitensystemen in Breitbandzuführung

Network with 4 droplines with 4 apartments each with 4 receivers per apartment and 4 satellites in wide band feed.



| JPS0904-8M | JPS0904-8T | JPS0904-16MN | JPS0906-8M | JPS0906-8T | JPS0908-8M | JPS0908-8T |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz | 5..862 MHz |
| - | - | - | - | - | - | - |
| -15 dB | -15 dB | - 15 dB | -17 dB | -17 dB | -19 dB | -19 dB |
| >= 35 dB | >= 35 dB | >= 35 dB | >= 35 dB | >= 35 dB | >= 35 dB | >= 35 dB |
| 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 950..2200 MHz | 950..2200 MHz | 950..2200 MHz | 950..2200 MHz | 950..2200 MHz | 950..2200 MHz | 950..2200 MHz |
| -0,5 .. -1,5 dB | - | -1,0 .. -3,0 dB | -1,0 .. -3,0 dB | - | -1,0 .. -3,0 dB | - |
| 60 .. 90 dBμV | 60 .. 90 dBμV | 60 .. 90 dBμV | 60 .. 90 dBμV | 60 .. 90 dBμV | 60 .. 90 dBμV | 60 .. 90 dBμV |
| 290 .. 3000 MHz | 290 .. 3000 MHz | 290 .. 3000 MHz | 290 .. 3000 MHz | 290 .. 3000 MHz | 290 .. 3000 MHz | 290 .. 3000 MHz |
| -0,5 .. -2,5 dB | - | -0,8 .. -3,5 dB | -0,8 .. -3,5 dB | - | -0,8 .. -3,5 dB | - |
| 70 .. 90 dBμV | 70 .. 90 dBμV | 70 .. 90 dBμV | 70 .. 90 dBμV | 70 .. 90 dBμV | 70 .. 90 dBμV | 70 .. 90 dBμV |
| >= 26 dB | >= 26 dB | >= 26 dB | >= 26 dB | >= 26 dB | >= 26 dB | >= 26 dB |
| 4 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| 4 x 8 | 4 x 8 | 4 x 16 | 6 x 8 | 6 x 8 | 8 x 8 | 8 x 8 |
| 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV | 90 dBμV |
| 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV | 92 dBμV |
| 300 mA | 300 mA | 310 mA | 300 mA | 300 mA | 300 mA | 300 mA |
| external | external | external | external | external | external | external |
| 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 | 211 x 224 x 34 |
| CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A | CE, Class A |
| 4250883433143 | 4250883433242 | 4250883433549 | 4250883433167 | 4250883433266 | 4250883433181 | 4250883433280 |