

JPS 05

Die JPS05xx-8 Geräte sind teilnehmergesteuerte Einkabelmultischalter in a²CSS-Technik. Es ist die Nachfolgeneration der bekannten JPS05xx-6 und JPS05xx-8 Serien. JPS0501-16 ist der Nachfolger des JPS0501-12.

Neben der CATV-tauglichen passiven Terrestrik, die DOCSIS 3-tauglich ist und auch ohne Sat-Empfänger stets betriebsbereit bleibt, verteilen die JPS05-Geräte standardmäßig ein Satellitensystem. Jeder Ausgang kann unabhängig von den anderen im Multischaltermodus oder im Einkabelmodus (EN 50494 und EN 50607 werden unterstützt) betrieben werden, die Umschaltung erfolgt automatisch.

Die JPS05xx-Serie kann auf eine Breitbandzuführung konfiguriert werden, dann können im Einkabelmodus sogar zwei komplette Satellitensysteme verteilt werden. Ebenso können die Frequenzen und Bandbreiten der Userbänder angepasst oder Userbänder gesperrt werden. Die Konfiguration erfolgt über den Programmieradapter JAP100 und eine Bediensoftware.

Alle JPS05xx-8 speisen sich komplett aus den angeschlossenen Empfangsgeräten. Für die Versorgung

des LNBs und für die JPS05xx-16 ist der Anschluss eines Netzteils (z.B. JNT19-2000) erforderlich. JPS05xx-16 wird mit Netzteil ausgeliefert.

Die Einkabelmultischalter können kaskadiert werden und lassen sich auch mit der Vorgängergeneration beliebig kombinieren. Es stehen zwei Geräteversionen zur Verfügung, eine zur Kaskadierung (Endung M) und ein Endgerät (Endung T).

Der JPS0502-8+4T ist eine für Einfamilienhäuser optimierte Kombination aus Multischalter und Einkabelumsetzer. Es stehen zwei Einkabelausgänge sowie vier Multischalterausgänge zur Verfügung.



	JPS0501-8M2	JPS0501-8T2	JPS0501-16MN	JPS0501-16TN	JPS0502-8M	JPS0502-8T	JPS0502-16MN
Terrestrial input	1	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	5..862 MHz
Terrestrial trunk	-	-	-	-	-	-	-
Terrestrial tap	-3 dB	-3 dB	-3 dB	-3 dB	-6 dB	-6 dB	-6 dB
Tap to tap isolation	-	-	-	-	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB
Satellite inputs	4	4	4	4	4	4	4
Satellite Freq. range L	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz	950..2200 MHz
Satellite trunk L	-0,5 .. -1,0 dB	-	-0,5 .. -1,0 dB	-	-0,5 .. -1,0 dB	-0,5 .. -1,0 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	290 .. 3000 MHz
Satellite trunk W	-0,5 .. -1,5 dB	-	-0,5 .. -1,5 dB	-	-0,5 .. -1,5 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	70 .. 90 dBµV
Tap to tap isolation	-	-	-	-	>= 26 dB	>= 26 dB	>= 26 dB
No of legacy/CSS taps	1	1	1	1	2	2	2
Number of Ubs	8	8	16	16	8	8	16
Output level lagacy	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV
Output level CSS	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV
Max. receiver load @ 14 V	290 mA	290 mA	290 mA	290 mA	290 mA	290 mA	290 mA
LNB supply	extern	extern	extern	extern	extern	extern	extern
Dimensions [mm ³]	131 x 104 x 34	131 x 104 x 34	131 x 104 x 34	131 x 104 x 34	131 x 104 x 34	131 x 104 x 34	131 x 144 x 34
Screening / EMC	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A
GTIN	4250883432115	4250883432214	4250883432511	4250883432610	4250883432122	4250883432221	4250883432528

The JPS05xx series are receiver-controlled channel stacking multiswitches configured in a²CSS technology. They are the 'next generation' of the well-known JPS05xx-6 and JPS05xx-8 series.

JPS0501-16 is the successor of the JPS0501-12.

In addition to the CATV and DOCSIS 3 compatible passive terrestrial distribution, that remains functional even without a satellite receiver, the JPS05 stackers can distribute the signals of one satellite system by default. The outputs can independently be used in legacy mode or channel stacking mode with automatic switchover.

The JPS05xx series can be configured for a wide-band satellite feed, enabling two complete satellite systems to be distributed. The userband's frequencies and bandwidths can also be configured or the userbands themselves can be 'locked' to the individual users. The configuration is done using the programming adaptor JAP100 and a configuration software.

All JPS05xx-8 models are fully powered from the connected receivers alone. For LNB powering and for operation of JPS05xx-16 an external power

supply must be connected (JNT19-2000). The JPS05xx-16 is shipped together with a power supply.

The channel stackers are cascadable and can be combined together or even mixed with the previous stacker series. For each product there is a cascade version (suffix M) and a stand-alone or cascade terminating version (suffix T).

JPS0502-8+4T is a special product optimised for use in single family homes. It is a combination of a regular four-output multiswitch and a channel stacker with two outputs equipped with eight userbands each.



JPS0504-8M	JPS0504-8T	JPS0504-16MN	JPS0506-8M	JPS0506-8T	JPS0508-8M	JPS0508-8T	JPS0502-8+4T
1	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	5..862 MHz
-	-	-	-	-	-	-	-
- 15 dB	-15 dB	-15 dB	-17 dB	-17 dB	-19 dB	-19 dB	-18 dB
>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB	>= 35 dB
4	4	4	4	4	4	4	4
950..2200 MHz	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	-0,5 .. -1,5 dB	-1,0 .. -3,0 dB	-1,0 .. -2,5 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 .. -3,0 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	>= 26 dB
4	4	4	6	6	8	8	2
8	8	16	8	8	8	8	8
91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV	91 dBµV
93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV	93 dBµV
290 mA	290 mA	290 mA	290 mA	290 mA	290 mA	290 mA	290 mA
extern	extern	extern	extern	extern	extern	extern	extern
131 x 144 x 34	131 x 144 x 34	131 x 224 x 34	131 x 184 x 34	131 x 184 x 34	131 x 224 x 34	131 x 224 x 34	131 x 144 x 34
CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A	CE, Class A
4250883432146	4250883432245	4250883432542	4250883432160	4250883432269	4250883432184	4250883432283	4250883431972