

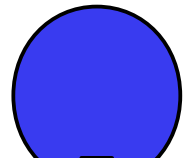
**Projektbeschreibung:**

Die SAT-Anlage ist für 1 SAT-Position und für insgesamt 3 Häuser, mit je 3 Wohneinheiten dezentral ausgelegt. Das Besondere an dieser Anlage ist, dass von Haus zu Haus nur 2 Koax-Kabel verlegt wurden. Der Kunde wollte aber das komplette Programmangebot eines Satellitensystems. Für diese vorgefundene Anlage kommt nur die Breitbandtechnik zu tragen. In der Breitbandtechnik werden nur zwei Koax-Kabel für ein SAT-System benötigt. Zum Einsatz kommt als erstes der Kopfverstärker JAL0425WN. Als Einkabelschalter kommen die JRS0504-4M/T. Die JRS müssen an jeden TN-Ausgang mit dem JAP100 auf Breitbandzuführung umprogrammiert werden. Die verbleibenden Dose JAD 3xxTRS, die nicht programmierbaren Dosen JAD 3xxTRS.

**Kabel-Dämpfungswerte:**

18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@2150MHz

System	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



1 x Wideband LNB  
LOF 10410  
Ausgangspegel  
78dBµV

Kabellänge  
10m

290-2340MHz  
77/75dBµV

290-2340MHz  
87/90dBµV

290-2340MHz  
86,5/87,5dBµV

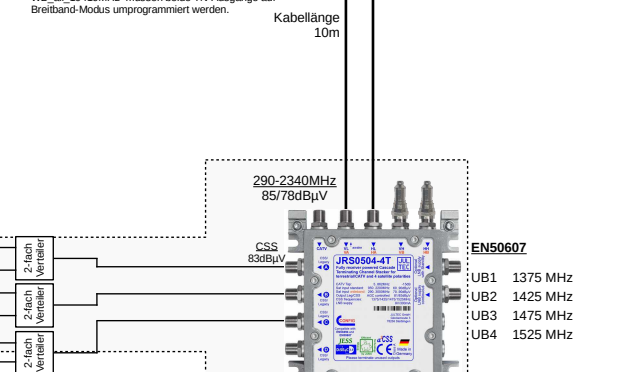
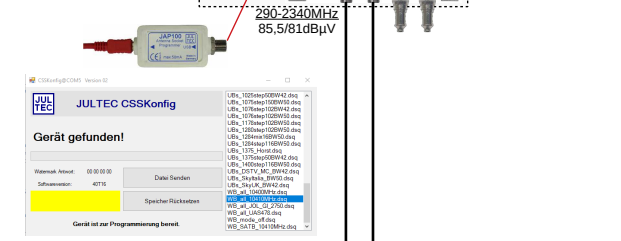
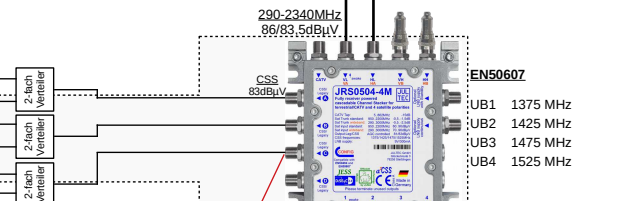
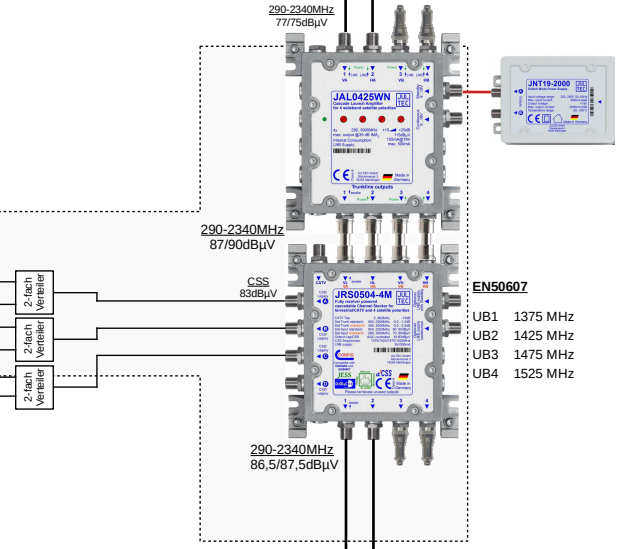
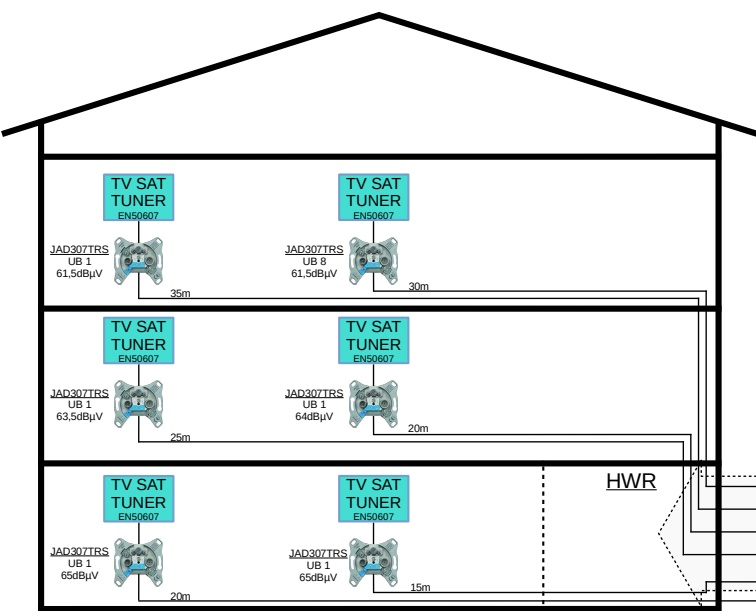
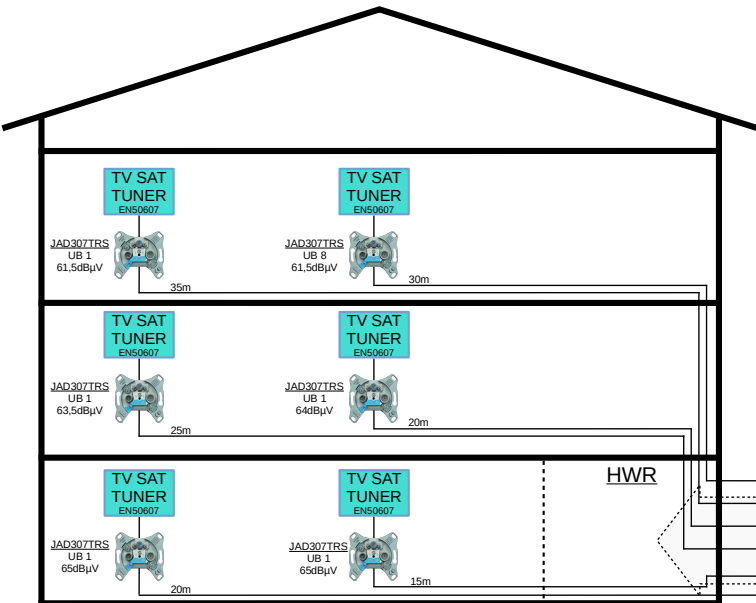
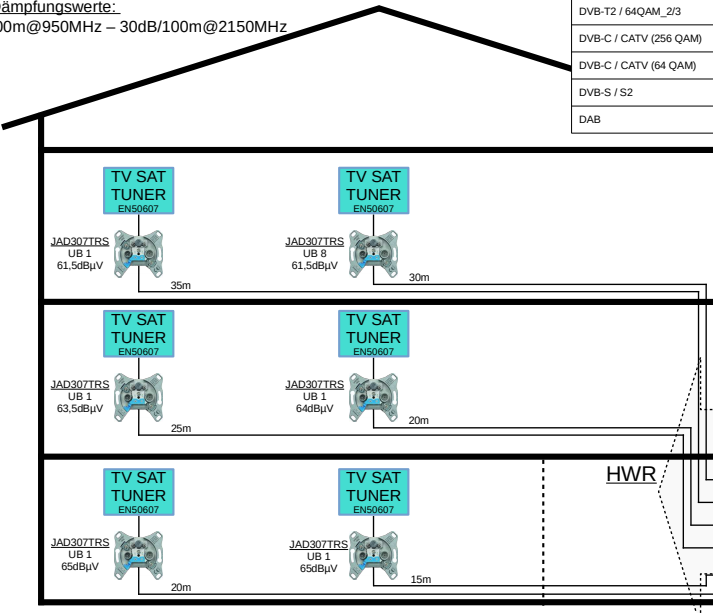
Kabellänge  
10m

290-2340MHz  
86/83,5dBµV

290-2340MHz  
85,5/81dBµV

Kabellänge  
10m

290-2340MHz  
85/78dBµV



Die Anwendungsbeispiele sind mit folgenden Kabel-Dämpfungswerten berechnet: 18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@2150MHz. Die Pegelangaben sind theoretische Werte und teilweise auf volle oder halbe dBµV auf oder abgerundet. Die Anschlussdämpfungen der Antennendosen wird nach den anstehenden Stammpfeilen berechnet. Potentialausgleich und ein eventuell notwendiger Blitzschutz müssen nach den gültigen Vorschriften EN 60728-11 ausgeführt werden. Insbesondere bei häuserübergreifender Installation sind die auftretenden Potentialunterschiede zu beachten. Die Anwendungsbeispiele sind ohne Gewähr.