

**Projektbeschreibung:**

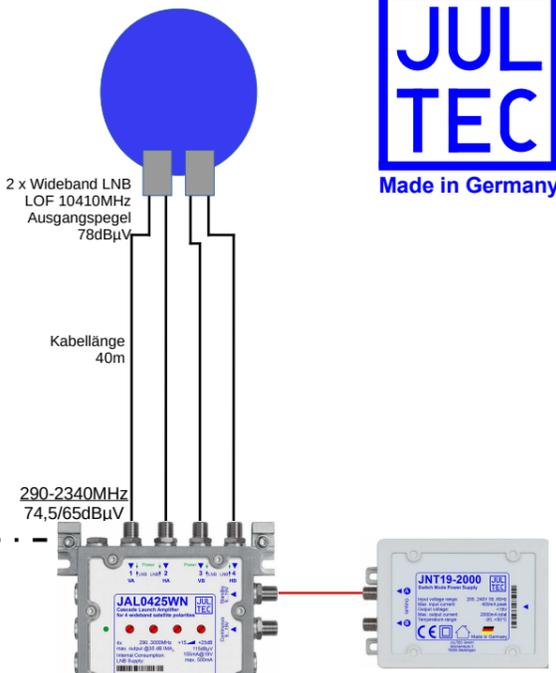
Die SAT-Anlage ist für 2 SAT-Positionen in Breitbandtechnik und für insgesamt 56 Wohneinheiten dezentral ausgelegt. Zum Einsatz kommt als erstes der Kopfverstärker JAL0425WN. Nach dem Kopfverstärker wird der Strang auf zwei Stränge aufgeteilt. Ein Strang versorgt die Häuser 1+3 und der zweite Strang versorgt die Häuser 4-7. Als Einkabelschalter kommen die JRS05xx mit a<sup>2</sup>CSS-Technik. Zum Einsatz kommen die nicht programmierbaren Antennendosen JAD 3xxTRS. Die JRS05xx müssen an allen Teilnehmerausgängen mit dem JAP100 auf den Breitband-Modus mit dem File WB\_all\_10410MHz umprogrammiert werden.

**Kabel-Dämpfungswerte:**

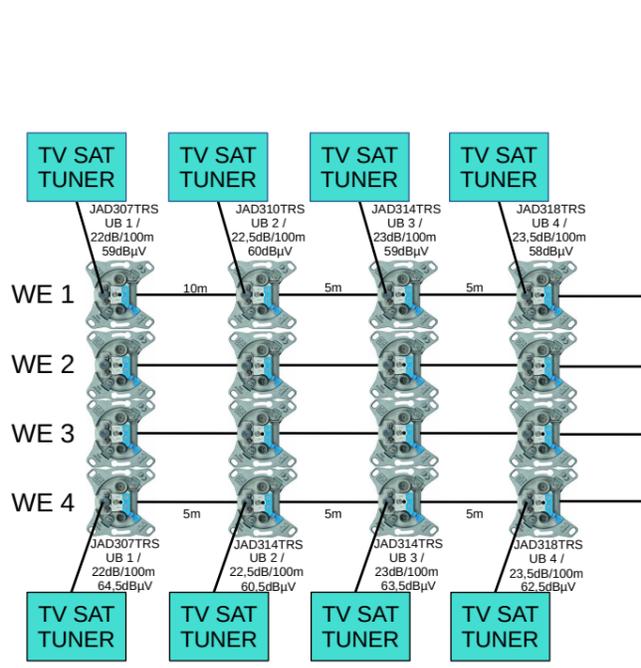
18dB/100m@950MHz – 30dB/100m@2150MHz

System EN 60728-101	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

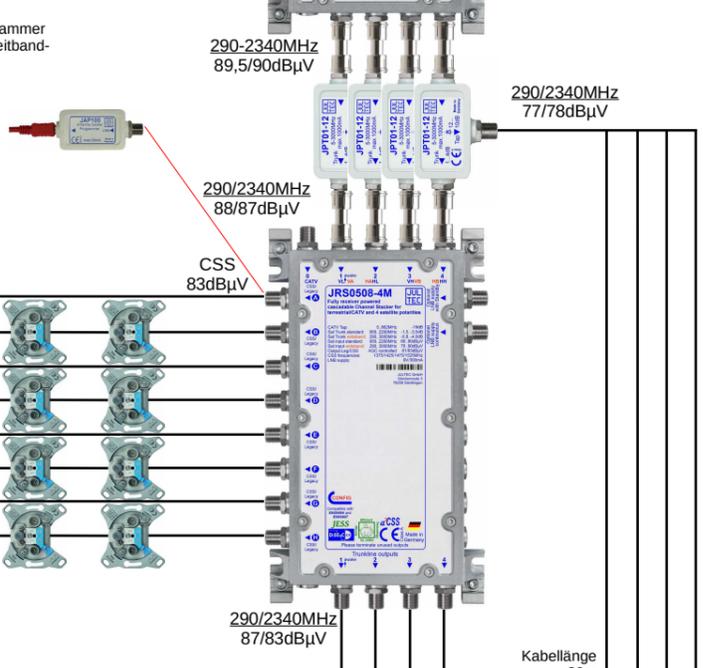
EN50494	
UB1	1375 MHz
UB2	1425 MHz
UB3	1475 MHz
UB4	1525 MHz



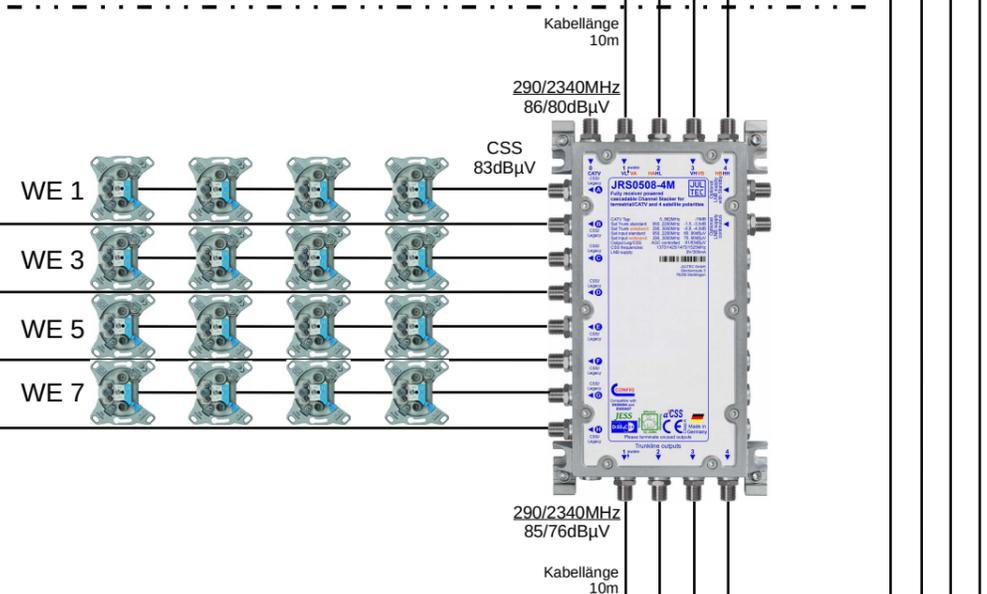
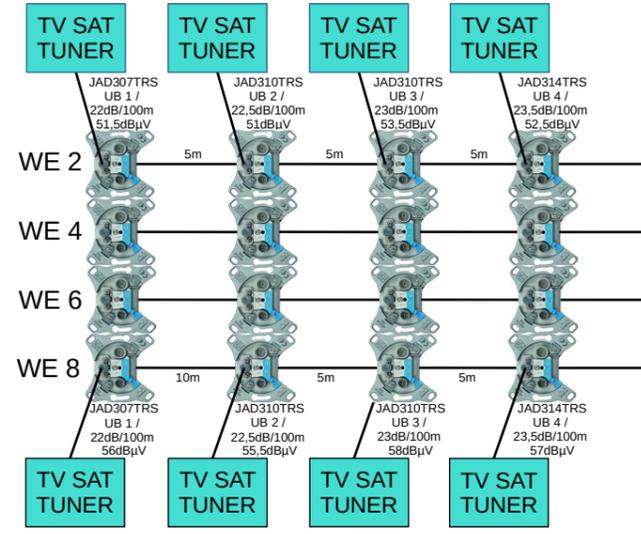
**Haus 1** 8 Wohneinheiten (WE) mit je 4UBs



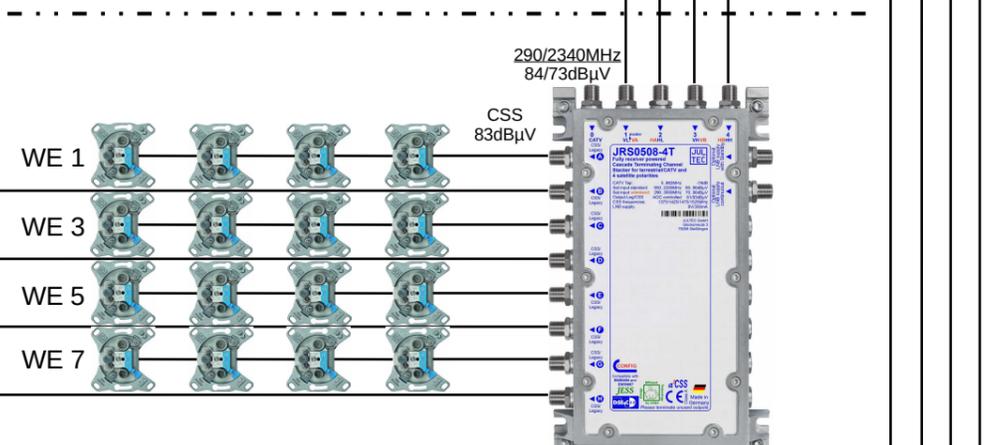
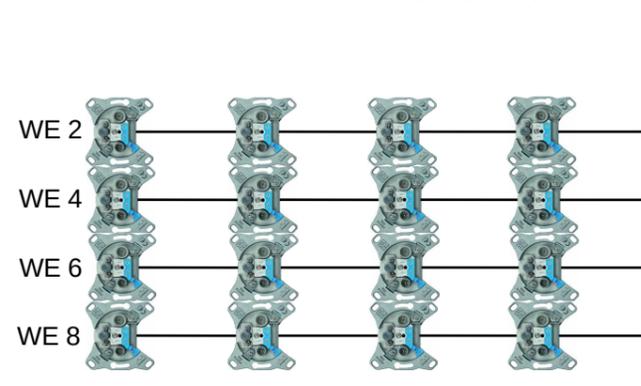
Mit dem File WB\_all\_10410MHz und Programmier JAP 100 müssen alle TN-Ausgänge auf Breitband-Modus umprogrammiert werden.



**Haus 2** 8 Wohneinheiten (WE) mit je 4UBs



**Haus 3** 8 Wohneinheiten (WE) mit je 4UBs



zu den Häusern 4 + 7

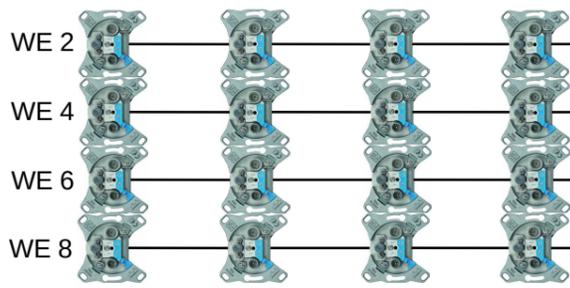
290/2340MHz  
74/68,5dBµV

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 Stammpegeln 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.

von den Häusern 1 - 3

290/2340MHz  
74/68,5dBµV

**Haus 4** 8 Wohneinheiten (WE) mit je 4UBs



WE 1  
WE 3  
WE 5  
WE 7

290/2340MHz  
74/68,5dBµV

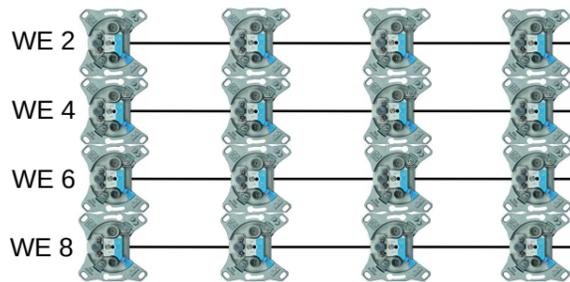
CSS  
83dBµV



290/2340MHz  
73/64,5dBµV

Kabellänge  
10m

**Haus 5** 8 Wohneinheiten (WE) mit je 4UBs



WE 1  
WE 3  
WE 5  
WE 7

290/2340MHz  
72/61,5dBµV

290/2340MHz  
87,5/86,5dBµV

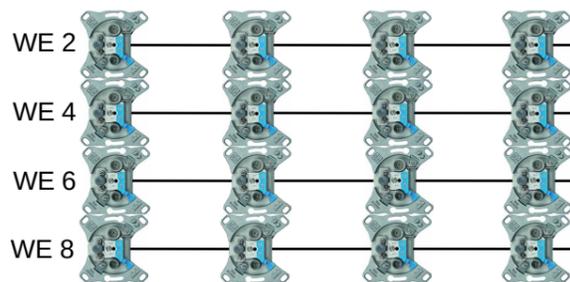
CSS  
83dBµV



290/2340MHz  
86,5/82,5dBµV

Kabellänge  
10m

**Haus 6** 8 Wohneinheiten (WE) mit je 4UBs



WE 1  
WE 3  
WE 5  
WE 7

290/2340MHz  
85,5/79,5dBµV

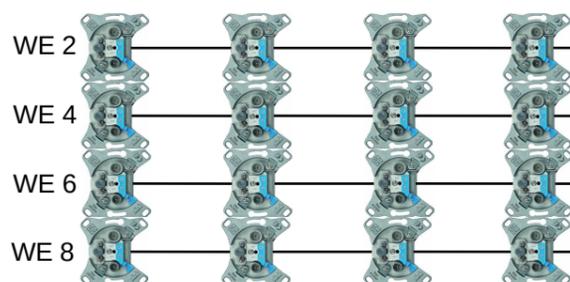
CSS  
83dBµV



290/2340MHz  
84,5/75,5dBµV

Kabellänge  
10m

**Haus 7** 8 Wohneinheiten (WE) mit je 4UBs



WE 1  
WE 3  
WE 5  
WE 7

290/2340MHz  
83,5/72,5dBµV

CSS  
83dBµV



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 Stammpegeln 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.