

Datenblatt Multischalter JRM0508



komplett receivergespeiste Multischalter

Bei den Geräten JRM0508M und JRM0508T handelt es sich um Multischalter für komplett receivergespeiste Verteilnetze für ein Satellitensystem. Durch ein neues energieeffizientes Powermanagement-Konzept ist ein einzelner Receiver in der Lage, sowohl den Multischalter als auch das angeschlossene Quatro-LNB mit Energie zu versorgen. Dadurch ist am Multischalter kein Netzteil erforderlich und es treten keine Standby-Verluste auf (also absolut kein Stromverbrauch, wenn alle Empfangsgeräte ausgeschaltet sind).

An jedem der 8 Abzweige kann ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden.

Alle Gerätevarianten sind zusätzlich sowohl für die Verteilung terrestrischer Signale geeignet (UKW, DAB+, DVB-T/T2), als auch für die Verteilung von Kabelfernsehsignalen inklusive Internetzugang/Telefonie (DVB-C/C2 inklusive DOCSIS 3.0 / 3.1 / 4.0). Diese Verteilung funktioniert auch ohne Sat-Empfänger!

Der JRM0508T ist terminiert (als Einzel- oder Abschlussgerät). Der JRM0508M ist in der Sat-ZF kaskadierbar, in der Terrestrik terminiert. Der Strombedarf pro Receiver erhöht sich nicht bei Kaskadierung.



	JRM0508M	JRM0508T
Anzahl Abzweige	8	8
Stammleitung 5 .. 862 MHz	-	
Abzweig 5 .. 862 MHz	- 19 dB	
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x - 1..- 2 dB	-
Abzweig 950..2200 MHz	- 9 .. - 3 dB	
Entkopplung port to port (Sat)	> 26 dB	
Max. Ausgangspegel Sat	100 dBµV @ 35 dB IMA (88 dBµV Vollband)	
Maximale Receiverlast	40 mA plus LNB	
LNB-Versorgung	9 V / 300 mA	
Abmessungen	131 x 144 x 34 mm ³	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883440301	4250883440011

Projektbeschreibung:

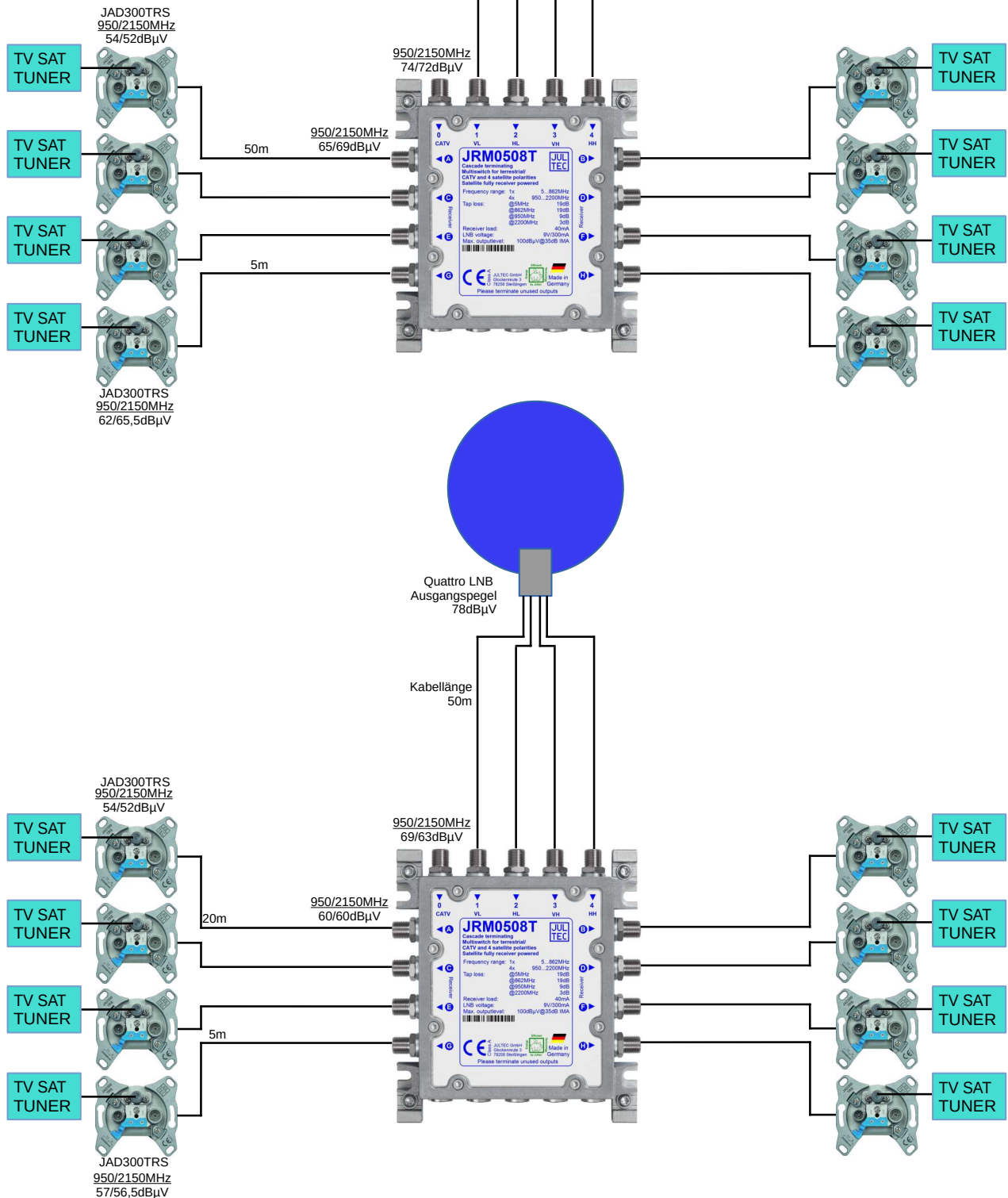
Die Antennenanlage ist für 1 SAT-Position ausgelegt. Als Antennendosen werden die JAD3xxTRS verwendet.

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



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 Anschlussdämpfung der Antennendosen wird nach den anstehenden Stammregeln abgestuft. 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.