

Datenblatt Multischalter JRM0512



komplett receivergespeiste Multischalter

Bei den Geräten JRM0512M und JRM0512T 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 12 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 JRM0512T ist terminiert (als Einzel- oder Abschlussgerät). Der JRM0512M ist in der Sat-ZF kaskadierbar, in der Terrestrik terminiert. Der Strombedarf pro Receiver erhöht sich nicht bei Kaskadierung.



	JRM0512M	JRM0512T
Anzahl Abzweige	12	12
Stammleitung 5 .. 862 MHz	-	
Abzweig 5 .. 862 MHz	- 21 dB	
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x -1..-2,5 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 184 x 34 mm ³	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883440325	4250883440035

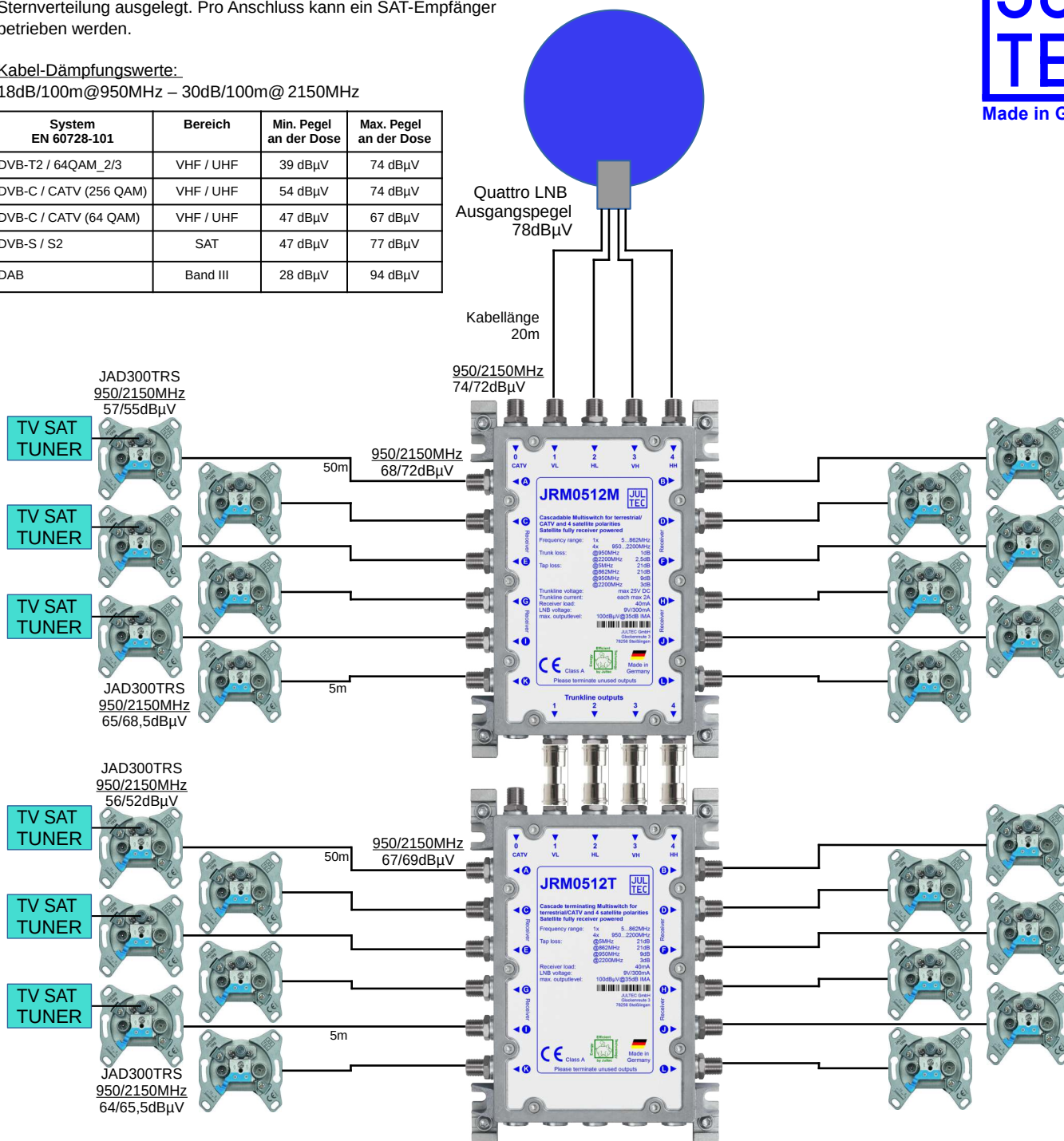
Projektbeschreibung:

Die SAT- Anlage ist für 1 SAT-Position und für 24 Anschlüsse in Sternverteilung ausgelegt. Pro Anschluss kann ein SAT-Empfänger betrieben 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



Die Anwendungsbeispiele sind mit folgenden Kabel-Dämpfungswerten berechnet: 18dB/100m950MHz – 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 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.