

# Datenblatt

## Multischalter

### JRM0516



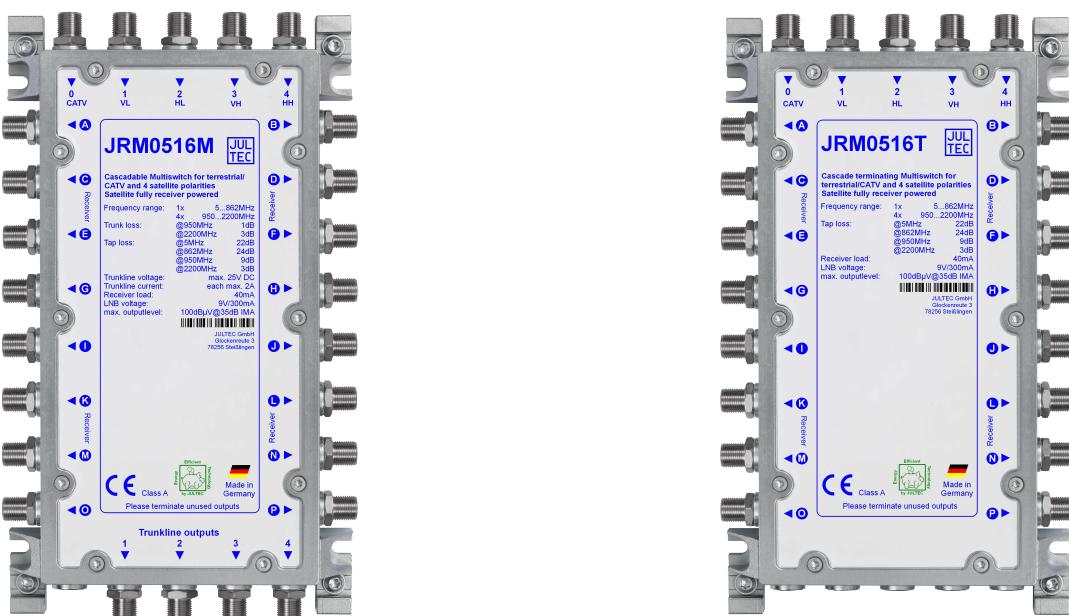
## komplett receivergespeiste Multischalter

Bei den Geräten JRM0516M und JRM0516T 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 Quattro-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 16 Abzweige kann ein herkömmlicher Satellitenempfänger (DVB-S/S2) mit 14V/18V/22kHz-Steuerung betrieben werden.

Alle Gerätvarianten 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 JRM0516T ist terminiert (als Einzel- oder Abschlussgerät). Der JRM0516M ist in der Sat-ZF kaskadierbar, in der Terrestrik terminiert. Der Strombedarf pro Receiver erhöht sich nicht bei Kaskadierung.



	JRM0516M	JRM0516T
Anzahl Abzweige	16	16
Stammleitung 5 .. 862 MHz	-	
Abzweig 5 .. 862 MHz	- 24 dB	
Entkopplung port to port (Terr)	> 35 dB	
Stammleitung 950..2200 MHz	4 x - 1..- 3 dB	-
Abzweig 950..2200 MHz	- 9 .. - 3 dB	
Entkopplung port to port (Sat)	> 26 dB	
Max. Ausgangspegel Sat	100 dB $\mu$ V @ 35 dB IMA (88 dB $\mu$ V Vollband)	
Maximale Receiverlast	40 mA plus LNB	
LNB-Versorgung	9 V / 300 mA	
Abmessungen	131 x 224 x 34 mm <sup>3</sup>	
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A	
GTIN	4250883440349	4250883440059

## Projektbeschreibung:

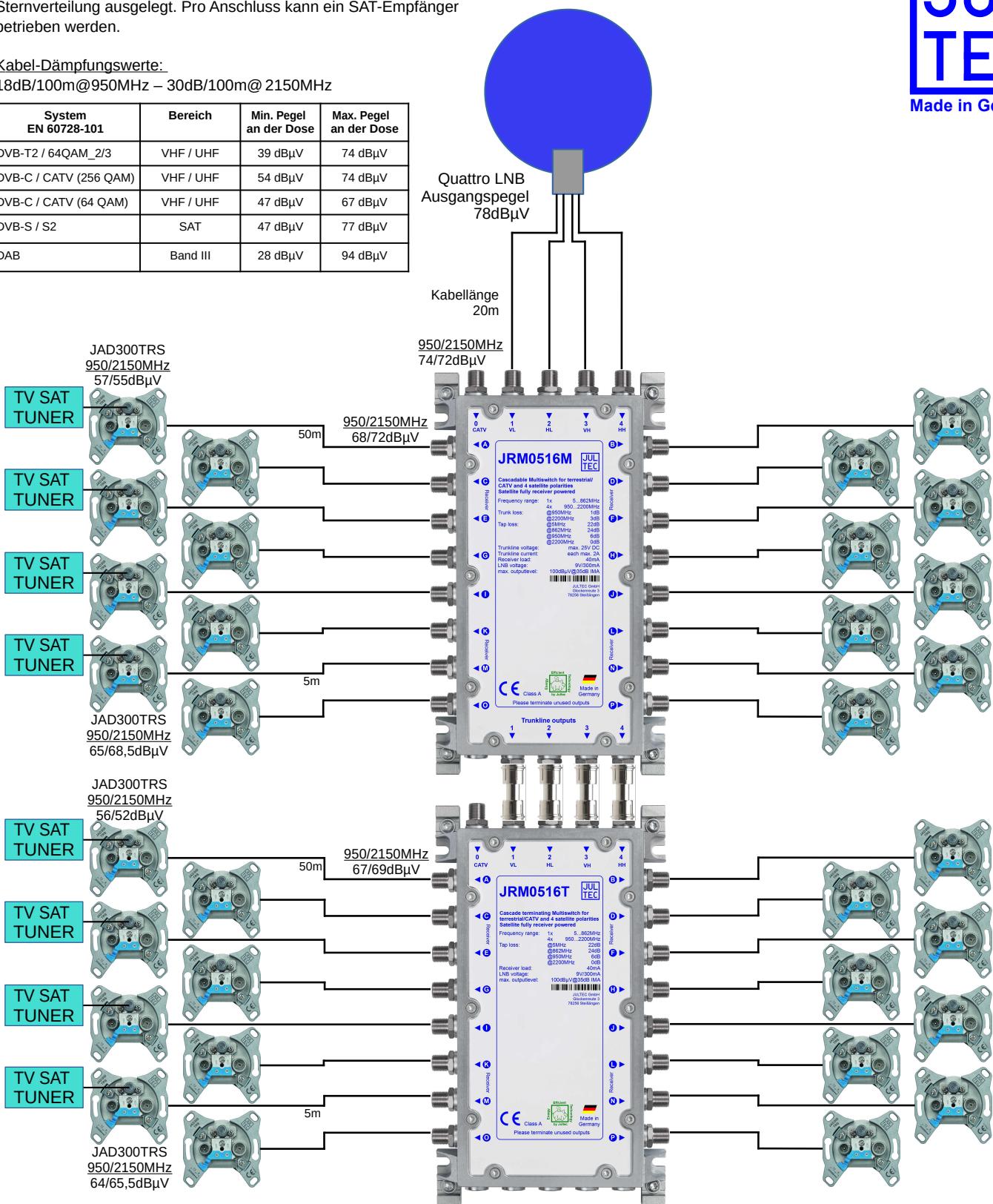
Die SAT- Anlage ist für 1 SAT-Position und für 32 Anschlüsse in Sternverteilung ausgelegt. Pro Anschluss kann ein SAT-Empfänger betrieben werden.

## 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 dB $\mu$ V	74 dB $\mu$ V
DVB-C / CATV (256 QAM)	VHF / UHF	54 dB $\mu$ V	74 dB $\mu$ V
DVB-C / CATV (64 QAM)	VHF / UHF	47 dB $\mu$ V	67 dB $\mu$ V
DVB-S / S2	SAT	47 dB $\mu$ V	77 dB $\mu$ V
DAB	Band III	28 dB $\mu$ V	94 dB $\mu$ V



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 dB $\mu$ V 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.