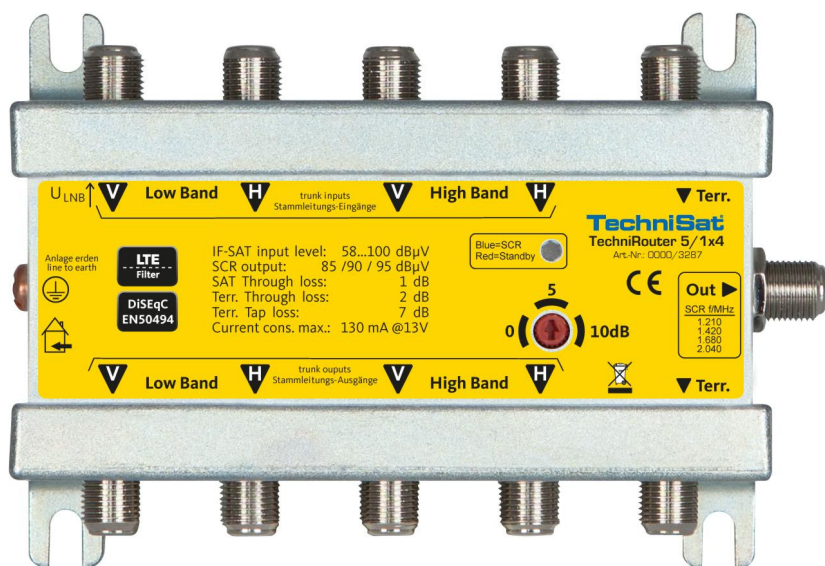


Montageanleitung

TechniSat

TechniRouter 5/1x4



Art.-Nr. 0000/3287

TechniSat

www.technisat.de

Inhalt

1	Verwendungszweck	2
2	Sicherheitshinweise	2
3	Abbildung	3
4	Typisches Anwendungsbeispiel.....	3
5	Technische Daten	4

1 Verwendungszweck

Der TechniRouter 5/1x4 dient zur Versorgung von bis zu 4 Teilnehmern mit 4 Sat-ZF-Ebenen (z.B. von Astra 19,2°) und dem terrestrischen Signal **über ein Kabel**. Reichen 4 Teilnehmer - anschlüsse nicht aus, dann können weitere TechniRouter 5/1x4 an den Stammleitungs- Ausgängen kaskadiert werden.

Zur Verwendung kommt die Sat-Channel-Router (SCR)-Technik nach EN50494 und erlaubt die Versorgung der Empfangsgeräte ohne jegliche Programmschränkung.

Die Spannungsversorgung des TechniRouter 5/1x4 erfolgt ausschließlich über die angeschlossenen Empfangsgeräte - somit wird am Installationsort kein Stromanschluss benötigt. Sind alle Empfangsgeräte ausgeschaltet, verbraucht der TechniRouter und das angeschlossene LNB keinen Strom mehr. Das System arbeitet dadurch besonders energieeffizient.

2 Sicherheitshinweise

Zu Ihrem Schutz sollten Sie die Sicherheitshinweise vor der Montage sorgfältig durchlesen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsbestimmungen entstanden sind.



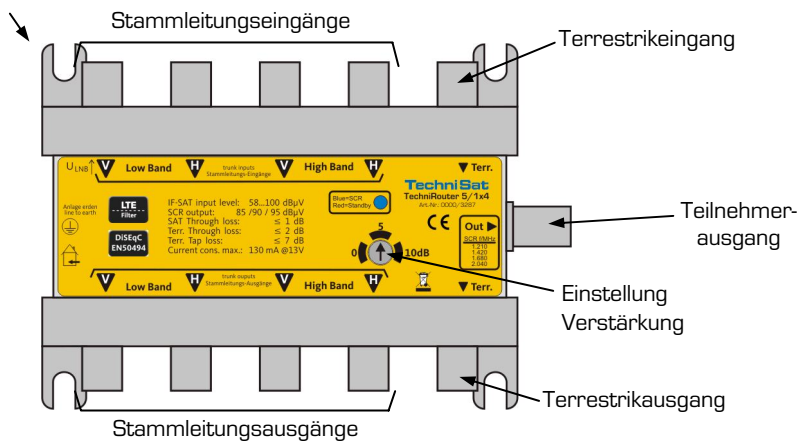
- Die Komponenten sind in trockenen Räumen auf ebener, schwer entflammbarer Fläche zu montieren.
- Bauen Sie die Geräte nicht in die Dachisolation ein. Achten Sie auch darauf, dass Gerät und Netzteil von Luft umgeben sind.
- Installieren Sie die Anlage im stromlosen Zustand.
- Die Antennenanlage ist zu erden.
- Die Antennenanlage ist den Bestimmungen entsprechend gegen Blitzschlag zu schützen.
- Die entsprechenden Europeanormen und VDE-Bestimmungen zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit müssen berücksichtigt werden.
- Nationale genehmigungsrechtliche Regelungen für Rundfunkempfangsanlagen sind zu beachten.
- Öffnen Sie niemals das Gerät.

Ein eventuell notwendiger Eingriff sollte nur von geschultem Personal ausgeführt werden.

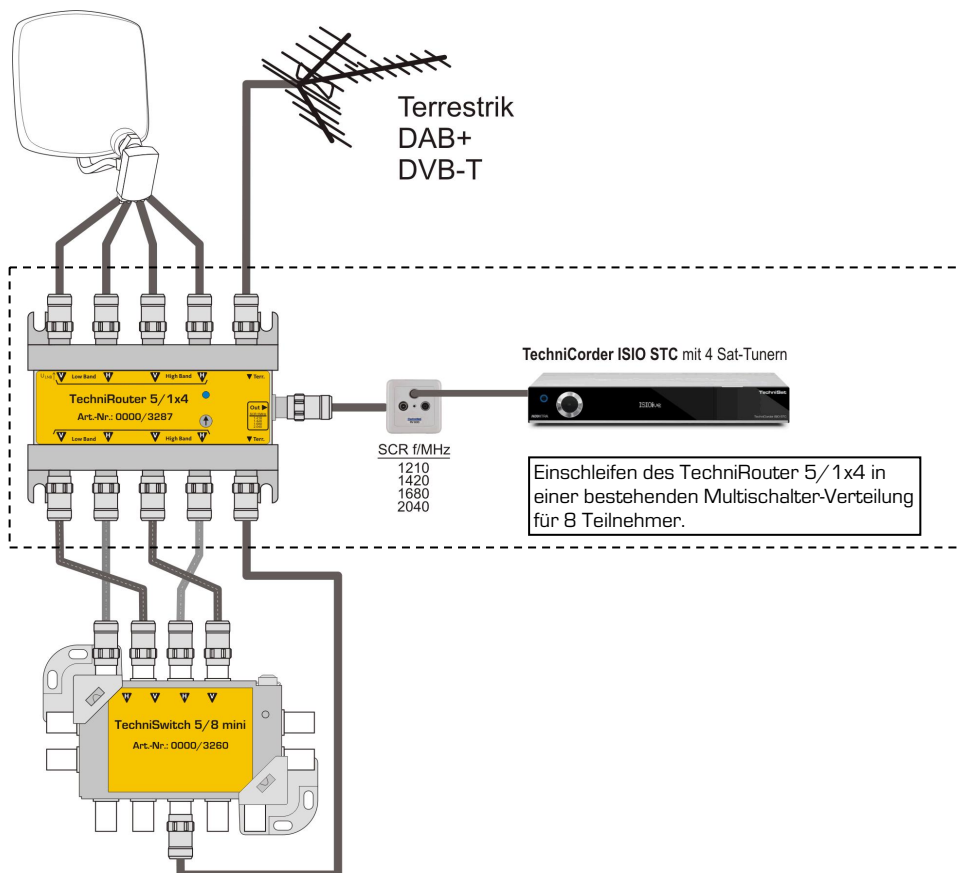
In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät vom Netz trennen und einen Fachmann um Hilfe bitten:

- das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt bzw. Flüssigkeit ist eingedrungen,
- bei Fehlfunktionen,
- bei starken äußeren Beschädigungen.

3 Abbildung



4 Typisches Anwendungsbeispiel



5 Technische Daten

	TechniRouter 5/1x4 Art.-Nr. 0000/3287																		
Frequenzbereich	Terrestrik, KabelTV/DOCSIS 5...790 MHz		Satellitenbereich 0,95...2,20 GHz																
Zahl der Stammeingänge	1		4																
Zahl der Stammausgänge	1		4																
Zahl der Teilnehmerausgänge	1																		
Teilnehmer am Ausgang	maximal 4																		
SCR Frequenzen			1.210 MHz 1.420 MHz 1.680 MHz 2.040 MHz																
Stammleitungsdämpfung	≤ 2 dB		≤ 1 dB																
Eingangspegel Sat-Signal			58 ... 100 dBµV																
Ausgangspegel der Teilnehmersignale	-7 dB gegenüber Terr. Eingang		85 ... 95 dBµV (AGC)																
Stammleitungsentkopplung	≥ 30 dB																		
Reflexionsdämpfung	≥ 12 dB																		
Stromversorgung	Router und LNB wird von den Empfängern gespeist. <table><tr><td></td><td colspan="4">Max. Stromaufnahme ohne LNB</td></tr><tr><td>Anzahl Teilnehmer</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>@13V</td><td>~75mA</td><td>~95mA</td><td>~110mA</td><td>130mA</td></tr></table>					Max. Stromaufnahme ohne LNB				Anzahl Teilnehmer	1	2	3	4	@13V	~75mA	~95mA	~110mA	130mA
	Max. Stromaufnahme ohne LNB																		
Anzahl Teilnehmer	1	2	3	4															
@13V	~75mA	~95mA	~110mA	130mA															
Stromversorgung LNB	Wird vom Router erzeugt, max. 300mA auf V Low Band																		
DC-Durchlass	auf allen Sat-Stammleitungen, max. 500 mA																		
Schirmungsmaß	gemäß EN 50083-2																		
Umgebungsbedingungen	-25 ... +45 °C, IP 30																		
Maße (B x L x H) mm	117 x 83 x 38																		

Weitere Informationen finden Sie unter www.technisat.de.

Bei Detailfragen stehen Ihnen unsere Kundendienstmitarbeiter gern zur Verfügung.

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 11/14

Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

TechniSat ist ein eingetragenes Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH · Postfach 560 · 54541 Daun · www.technisat.com

TechniSat
www.technisat.de