



Bild 1: Frontansicht



Bild 2: Rückansicht

1 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.

- Das Gerät ist ausschließlich in trockenen Räumen auf ebener, schwer entflammbarer Fläche zu montieren.
- Bauen Sie das Gerät nicht in isolierte Wände ein. Achten Sie auch darauf, dass das Gerät von Luft umgeben ist.
- Betreiben Sie das Gerät ausschließlich im angegebenen Betriebstemperaturbereich.
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Installieren Sie das Gerät im stromlosen Zustand.
- Schlitze und Öffnungen am Gehäuse dienen der Belüftung und dürfen weder verstopft noch abgedeckt werden.
- Aus Sicherheitsgründen sollte das Gerät nicht so eingesteckt werden, dass die Lüftungsöffnungen nach unten zeigen oder verdeckt werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Es befinden sich keine durch den Anwender zu wartenden Teile im Inneren des Gerätes.
- Vor dem Reinigen des Gerätes entfernen Sie es bitte vom Verteilnetz. Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes niemals Wasser, Verdünner, Benzol, Alkohol oder andere scharfe Reinigungsmittel, da dies zu Beschädigungen des Gehäuses führen kann, sondern nur ein nebelfeuchtes Tuch.

Ein eventuell notwendiger Eingriff sollte nur von geschultem Personal ausgeführt werden. In folgenden Fällen trennen Sie das Gerät vom Verteilnetz und wenden sich an Ihren Kundendienst:

- wenn das Gerät Feuchtigkeit ausgesetzt war bzw. Flüssigkeit eingedrungen ist.
- wenn das Gerät nicht funktioniert.
- bei starken äußeren Beschädigungen.

2 Verwendungszweck

Das TechniLAN M500 Modem wird in einem TechniLAN-tauglichen Verteilnetz eingesetzt. Über das Modem wird ein Peer-to-Peer Ethernetnetzwerk aufgebaut mit dem es möglich ist, Internetzugang und Heimnetzwerk über die vorhandene Sat-Verkabelungen zu verteilen und für beliebige netzwerkfähige Geräte anzubieten. Die Dose bietet je eine Anschlussbuchse für Netzwerk, SAT, TV und Radio. Das Modem dient zum direkten Aufstecken auf die Antennendose TechniLAN SV 700 und kann nur in Verbindung mit dieser betrieben werden. Es passt zu allen gängigen Schalterabdeckungen mit einem Ausschnitt von 54,5 mm x 54,5 mm.

Passendes Zubehör finden Sie unter www.technisat.com

3 Anschlüsse

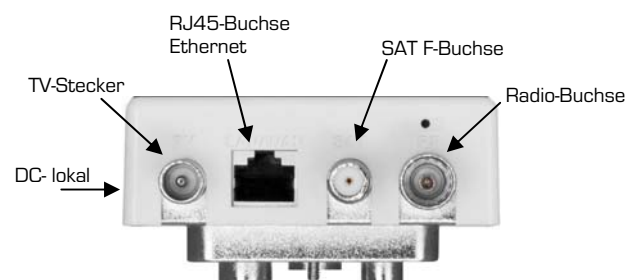


Bild 3: TechniLAN M500, Ansicht von unten

4 Installation und Inbetriebnahme

Haben Sie ein koaxiales Verteilnetz TechniLAN-fähig aufgebaut oder nachgerüstet, stecken Sie das TechniLAN M500 Modem auf die Antennendose TechniLAN SV700. Stellen Sie erst jetzt die Stromversorgung für das Modem her. Sobald 2 Modems innerhalb eines koaxialen Netzwerkes in Betrieb genommen werden, erfolgt das Pairing auf HomePlugAV-Standard (IEEE 1901) automatisch. Die Modems verfügen über innenliegende LED's, die mit leichtem Leuchtsignal auf die Verbindung hin weisen.

5 Stromversorgung

Die Stromversorgung des TechniLAN M500 Modems erfolgt intelligent:

- 1) Ferngespeist über das Netzteil von TechniLAN-Weiche/Multischalter sofern kein Sat-Receiver oder TV-Gerät an der Dose angeschlossen ist.
- 2) Lokal über die Sat-Anschlussbuchse, wenn ein Sat-Receiver oder Sat fähiges TV-Gerät angeschlossen ist. Dann übernimmt dieses Gerät die Stromversorgung des TechniLAN M500 mittels der LNB-Speisespannung (14V/18V). Die Spannungsversorgung durch die Fernspeisung schaltet sich dann automatisch ab.
- 3) Sind 1) und 2) nicht gegeben, kann das M500, lokal, über ein externes Steckernetzteil mit Strom versorgt werden.

Das Gerät ist mit einer Energiesparfunktion ausgestattet. Nach ca. 10 Minuten ohne Datenverkehr am Netzwerkanschluss, schaltet das TechniLAN M500 Modem in den stromsparenden Standby-Modus.

6 Technische Daten

Sat-Anschluss	F-Buchse, IEC 61169-24
TV-Anschluss	IEC-Stecker, IEC 61169-2
Radio-Anschluss	IEC-Buchse, IEC 61169-2
Netzwerkanschluss	RJ45-Buchse, Ethernet, 100BaseT
Datenrate	max. 500MBit/s nach IEEE 1901
Anzahl der Modems je Netzwerkgruppe	16 Stück max. 8 Stück gleichzeitig aktiv
Spannungsversorgung	13V über Stammleitung. 14V/ 18V über SAT F-Buchse. 12V über Steckernetzteil.
Stromaufnahme	maximal 230 mA@13V
Leistungsaufnahme	2W maximal 0,6W Energiesparfunktion
Maße	80 x 80 x 40 mm (H x B x T)
Betriebstemperaturbereich	5° ... 35° C
Umgebungsbedingungen	10 ... 90% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

7 Entsorgungshinweis

Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das  Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wieder verwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.



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

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 01/15

Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

TechniSat ist ein eingetragenes Warenzeichen der

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

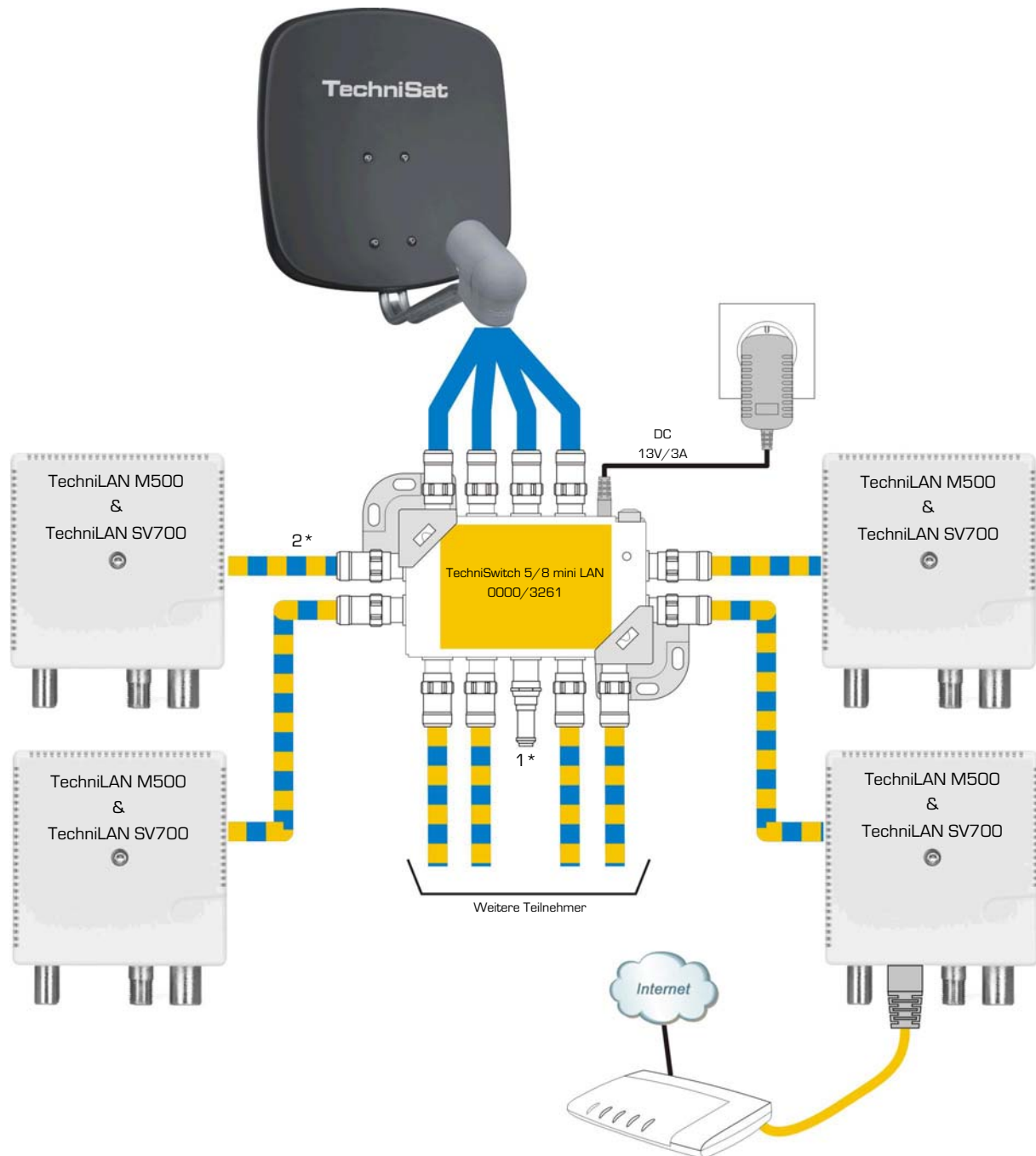


Bild 4: Installationsbeispiel, TechniSwitch 5/8 mini LAN mit TechniLAN M500

- 1*) Offene (nicht genutzte) Anschlüsse am Multischalter müssen mit einem DC-entkoppelten Widerstand abgeschlossen werden (z.B.: 0002/3077)
2*) Verwenden Sie Koaxialkabel mit geringer Transferimpedanz (z.B.: 115dB CoaxSat 2150)