



- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.

## D Bedienungsanleitung

# SAT-Verstärker

Best.-Nr. 2235187

Best.-Nr. 2235740

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SAT-Verstärker ist zur Verstärkung von Radio- und Fernsehsignalen vorgesehen, die über große Kabellängen gesendet werden. Der Verstärker ist sowohl für analoge als auch für digitale Satellitensysteme geeignet und wird zwischen dem rauscharmen Signalumsetzer (LNB) oder Multischalter und dem Satellitenempfänger angeschlossen.

Das breite Frequenzband des SAT-Verstärkers kann außerdem zur Verstärkung von Signalen terrestrischer Antennen und Kabelfernsehgeräten verwendet werden.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- SAT-Verstärker
- Bedienungsanleitung

## Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



## Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.



## Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### a) Allgemeine Hinweise

- Für die Installation und Wartung von Satellitensystemen wird vorausgesetzt, dass Sie mit den Unfallverhütungsvorschriften vertraut sind. Beachten Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit unbedingt die Sicherheitshinweise!
- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.

### b) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen anderer Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

## Bedienung

### a) Stromversorgung

- Der SAT-Verstärker wird über das Antennenkabel am Eingang (IN) oder am Ausgang (OUT) (Fernspeisung) mit Strom versorgt.
- Informieren Sie sich, ob Ihr Satellitenempfänger dafür ausgelegt ist. Sollte Ihr Empfänger die Anforderungen nicht erfüllen, muss die Stromversorgung über einen geeignete Einspeiseweiche mit Netzteil erfolgen.

### b) Montage und Anschluss



Um Schäden am Produkt zu vermeiden, ist die gesamte Satellitenanlage vor Beginn der Montagearbeiten auszuschalten.

Wählen Sie einen Montageort, der es Kindern unmöglich macht, unbeaufsichtigt mit dem Gerät und seinen Anschlüssen spielen zu können.

Der Montageort muss zudem eine sichere Unterbringung sämtlicher angeschlossenen Kabel ermöglichen.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät keiner direkten Hitze wie Sonnenlicht, Heizungen usw. ausgesetzt ist, und sorgen Sie für eine gute Luftzirkulation, um die Gefahr eines Brandes durch Überhitzung ausschließen zu können.

- Schließen Sie zunächst den IN-Stecker an das Antennenkabel, das aus dem rauscharmen Signalumsetzer (LNB) oder dem Multischalter kommt.
- Schließen Sie dann den OUT-Stecker an das Antennenkabel des SAT-Empfängers.
- Die Satellitenanlage kann nun wieder in Betrieb genommen werden.

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## Entsorgung

### Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

### Best.-Nr. 2235187

Frequenzbereich.....	47 – 2400 MHz
Impedanz.....	75 Ohm
Max. Ausgangspegel.....	105 dB $\mu$ V
Stromverbrauch.....	$\leq$ 80 mA
Verstärkung.....	14 – 20 dB
Abmessungen (B x H x T).....	ca. 85 x 26 x 20 mm
Gewicht.....	0,070kg

### Best.-Nr. 2235740

Frequenzbereich.....	47 – 2400 MHz
Impedanz.....	75 Ohm
Max. Ausgangspegel.....	95 – 97 dB $\mu$ V
Stromverbrauch.....	$\leq$ 40 mA
Verstärkung.....	10 dB
Abmessungen (B x H x T).....	ca. 54 x 15 x 15 mm
Gewicht.....	0,030kg

## Operating Instructions

# SAT Amplifier

Item No. 2235187

Item No. 2235740

### Intended Use

The SAT amplifier is used to increase radio and television signals on long cable lengths. The booster is connected between the LNB or the multi-switch and the satellite receiver and can be used for analogue and digital satellite systems.

The broad frequency range of the SAT amplifier can also be used to boost terrestrial antenna signals and cable TV signals.

It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

### Delivery Content

- SAT amplifier
- Operating instructions

### Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.



### Explanation of Symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



### Safety Instructions

**Read the operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

#### a) General Information

- The installation and servicing of satellite systems also requires knowledge of the accident prevention regulations. In the interests of your own safety, you must always comply with the safety instructions.
- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### b) Connected Devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

## Operation

### a) Power Supply

- The SAT amplifier is powered by the antenna cable at the input (IN) or at the output (OUT) (remote power supply).
- Check whether your satellite receiver qualifies for this. If your receiver does not qualify, power must be supplied via a suitable voltage inserter with AC adapter.

### b) Installation and Connection



Before installation, the complete satellite system must be switched off to prevent damage.

Choose an installation site where children cannot play unattended with the device and its connections.

The site of the installation must allow a safe installation of all connected cables.

Make sure that the device is not exposed to direct heat such as sunlight, heaters, etc. and ensure good air circulation in order to avoid fire hazards caused by overheating.

- Connect the IN connector to the antenna line that is coming out of the LNB or the multi-switch.
- Connect the OUT connector with the SAT receiver's antenna line.
- The satellite system can then be put back into operation.

### Care and Cleaning

- Disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

### Disposal

#### Product



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

### Technical Data

#### Item No. 2235187

Frequency range .....	47 – 2400 MHz
Impedance.....	75 Ohm
Max. output level .....	105 dB $\mu$ V
Current consumption .....	$\leq$ 80 mA
Gain .....	14 – 20 dB
Dimensions (W x H x D).....	approx. 85 x 26 x 20 mm
Weight .....	0.070kg

#### Item No. 2235740

Frequency range .....	47 – 2400 MHz
Impedance.....	75 Ohm
Max. Output level.....	95 – 97 dB $\mu$ V
Current consumption .....	$\leq$ 40 mA
Gain .....	10 dB
Dimensions (W x H x D).....	approx. 54 x 15 x 15 mm
Weight .....	0.030kg



- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

## F Mode d'emploi

# Amplificateur SAT

N° de commande 2235187

N° de commande 2235740

## Utilisation prévue

L'amplificateur SAT sert à augmenter la puissance des signaux radio et télévision sur de grandes longueurs de câble. L'amplificateur est connecté entre le LNB ou le multicommutateur et le récepteur satellite, et peut être utilisé pour les systèmes analogiques et numériques par satellite.

La large gamme de fréquences de l'amplificateur SAT peut également servir à augmenter la puissance des signaux des antennes terrestres et de télévision par câble.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

## Contenu de l'emballage

- Amplificateur SAT
- Mode d'emploi

## Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



## Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.



## Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

### a) Informations générales

- Le montage et l'entretien des systèmes par satellite nécessitent également une connaissance des réglementations relatives à la prévention des accidents. Pour votre propre sécurité, il est impératif de respecter les consignes de sécurité.
- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.

## b) Appareils connectés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

## Fonctionnement

### a) Alimentation en énergie

- L'amplificateur SAT est alimenté par le câble d'antenne à l'entrée (IN) ou à la sortie (OUT) (alimentation en énergie à distance).
- Assurez-vous que votre récepteur satellite répond aux critères. Si votre récepteur ne répond pas aux critères, l'alimentation doit être fournie au moyen d'un convertisseur de tension approprié avec adaptateur CA.

### b) Montage et raccordement



Avant le montage, éteignez le système par satellite complet pour éviter tout dommage.

Choisissez un emplacement de montage où les enfants ne peuvent pas jouer sans surveillance avec l'appareil et ses raccords.

L'emplacement de montage doit permettre le montage de tous les câbles de connexion en toute sécurité.

Assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une source de chaleur directe comme la lumière du soleil, les appareils de chauffage, etc., et veillez à une bonne circulation de l'air pour éviter tout risque d'incendie dû à une surchauffe.

- Branchez le connecteur d'entrée (IN) à la ligne d'antenne qui sort du LNB ou du multicommutateur.
- Branchez le connecteur de sortie (OUT) à la ligne d'antenne du récepteur SAT.
- Le système par satellite peut alors être remis en marche.

## Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool ou autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et sans fibre.

## Élimination des déchets

### Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

### N° de commande 2235187

Gamme de fréquences.....	47 – 2400 MHz
Impédance.....	75 Ohm
Niveau de sortie max.....	105 dBµV
Consommation actuelle.....	≤ 80 mA
Gain.....	14 – 20 dB
Dimensions (l x h x p).....	env. 85 x 26 x 20 mm
Poids.....	0,070kg

### N° de commande 2235740

Gamme de fréquences.....	47 – 2200 MHz
Impédance.....	75 Ohm
Niveau de sortie max.....	95 – 97 dBµV
Consommation actuelle.....	≤ 40 mA
Gain.....	10 dB
Dimensions (l x h x p).....	env. 54 x 15 x 15 mm
Poids.....	0,030kg

**b) Aangesloten apparaten**

- Neem tevens de veiligheids- en bedieningsinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

**Gebruiksaanwijzing****SAT-versterker**

Bestelnr. 2235187

Bestelnr. 2235740

**Beoogd gebruik**

De SAT-versterker wordt gebruikt om radio- en televisiesignalen via lange kabellengtes te versterken. De versterker wordt aangesloten tussen de LNB- of multischakelaar en de satellietontvanger en kan worden gebruikt voor zowel analoge als digitale satellietssystemen.

Het brede frequentiebereik van de SAT-versterker kan ook worden gebruikt om terrestrische antennesignalen en kabel-tv-signalen te versterken.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

**Leveringsomvang**

- SAT-versterker
- Gebruiksaanwijzing

**Meest recente gebruiksaanwijzing**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

**Verklaring van tekens**

Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.

→ Het pijlsymbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.

**Veiligheidsinstructies**

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

**a) Algemene informatie**

- De installatie en reparatie van satellietssystemen vereist tevens kennis van de betreffende ongevalpreventievoorschriften. Neem voor uw eigen veiligheid te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen in acht!
- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
  - onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

**Gebruik****a) Voeding**

- De SAT-versterker wordt van stroom voorzien door de antennekabel op de ingang (IN) of op de uitgang (OUT) (externe voeding).
- Controleer eerst of uw satellietontvanger hiervoor ondersteuning biedt. Als uw ontvanger dit niet ondersteunt, dan moet de stroom worden geleverd via een geschikte spanning-inserter met AC-adapter.

**b) Aansluiten en monteren**

Het complete satellietstelsel moet vóór de installatie worden uitgeschakeld om beschadiging te voorkomen.

Kies een locatie voor de installatie waar kinderen niet zonder toezicht met het apparaat en de aansluitingen ervan kunnen spelen.

De installatieplek moet een veilige installatie mogelijk maken van alle aan te sluiten kabels.

Zorg ervoor dat het apparaat niet wordt blootgesteld aan directe hitte zoals zonlicht, verwarming, enz. en zorg voor een goede luchtcirculatie om brandgevaar wegens oververhitting te voorkomen.

- Sluit de IN-connector aan op de antennekabel die uit de LNB- of multischakelaar komt.
- Sluit de OUT-connector aan op de antennekabel van de SAT-ontvanger.
- Het satellietstelsel kan vervolgens weer in bedrijf worden gesteld.

**Onderhoud en reiniging**

- Koppel het product vóór iedere reiniging los van de stroomvoorziening.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of steringen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

**Verwijdering****Product**

Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren.

Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

**Technische gegevens****Bestelnr. 2235187**

Frequentiebereik.....	47 – 2400 MHz
Impedantie.....	75 Ohm
Max. uitgangsniveau.....	105 dB $\mu$ V
Stroomverbruik.....	≤ 80 mA
Versterking.....	14 – 20 dB
Afmetingen (B x H x D).....	ong. 85 x 26 x 20 mm
Gewicht.....	0,070kg

**Bestelnr. 2235740**

Frequentiebereik.....	47 – 2400 MHz
Impedantie.....	75 Ohm
Max. uitgangsniveau.....	95 – 97 dB $\mu$ V
Stroomverbruik.....	≤ 40 mA
Versterking.....	10 dB
Afmetingen (B x H x D).....	ong. 54 x 15 x 15 mm
Gewicht.....	0,030kg