

Ⓞ Gebrauchsanweisung

Multischalter

Best.-Nr. 2255278 (RF-STS-380)

Best.-Nr. 2255279 (RF-STS-360)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist nur für die Verteilung von Radio- und Fernsehsignalen im Haus geeignet.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Der Kontakt mit Feuchtigkeit 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 Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt ausschließlich 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.

Packungsinhalt

- Multischalter
- 4x Schrauben
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

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

Symbol-Erklärungen

Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschläge.

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

Nur zur Verwendung in trockenen Innenbereichen

Dies ist ein Gerät der Schutzklasse II.

Sicherheitstrenntrafo, kurzschlussfest

Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und achten Sie besonders auf 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. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, 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 vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

b) Angeschlossene Geräte

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

c) Weitere Sicherheitshinweise

- Die Installation des Geräts und Reparaturen am Gerät sind ausschließlich vom Fachmann unter Beachtung der geltenden Richtlinien durchzuführen. Bei nicht fachgerechter Installation und Inbetriebnahme wird keine Haftung übernommen.
- Vor der Handhabung des Gerätes Netzstecker ziehen, andernfalls besteht Lebensgefahr. Dies gilt auch, wenn Sie das Gerät reinigen oder an den Anschlüssen arbeiten.
- Nur das an das Gerät angeschlossene Netzkabel verwenden. Niemals Teile am Netzkabel austauschen oder Änderungen vornehmen. Es besteht sonst Lebensgefahr, für die keine Haftung übernommen wird.
- Sofern eine austauschbare Sicherung vorhanden ist, vor dem Wechsel der Sicherung Netzstecker ziehen. Defekte Sicherungen nur durch normgerechte Sicherungen des gleichen Nennwertes ersetzen.
- Das Gerät nur in trockenen Räumen betreiben. In feuchten Räumen oder im Freien besteht die Gefahr von Kurzschlüssen (Achtung: Brandgefahr) oder elektrischem Schlägen (Achtung: Lebensgefahr).
- Der Netzstecker dient im Service- als auch im Gefahrenfall als Trennvorrichtung von der Netzspannung und muss deshalb jederzeit erreichbar und benutzbar sein. Nach Anschluss an die Netzspannung ist das Gerät in Betrieb.
- Um Beschädigungen am Gerät selbst oder an Peripheriegeräten vorzubeugen, Gerät nur auf flachen Oberflächen montieren.
- Montage- bzw. Aufstellort so wählen, dass Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät und dessen Anschlüssen spielen können.
- Der Montage- bzw. Aufstellort muss eine sichere Verlegung aller angeschlossenen Kabel ermöglichen. Angeschlossene Kabel dürfen nicht durch irgendwelche Gegenstände beschädigt oder gequetscht werden.
- Unbedingt darauf achten, dass Kabel nicht in die Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) kommen.
- Montage- bzw. Aufstellort wählen, an dem unter keinen Umständen Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen können (z. B. Kondenswasser, Dachundichtigkeiten, Gießwasser etc.).
- Gerät niemals direkter Sonneneinstrahlung aussetzen. Direkte Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizkörper, andere Elektrogeräte, Kamin etc.) vermeiden.
- Kühlkörper oder Lüftungsschlitze keinesfalls abdecken oder verbauen. Für eine großzügig bemessene Luftzirkulation um das Gerät sorgen. Damit verhindern Sie mögliche Schäden am Gerät sowie Brandgefahr durch Überhitzung.
- Bei Beschädigung Stromzufuhr zum Gerät sofort unterbrechen.

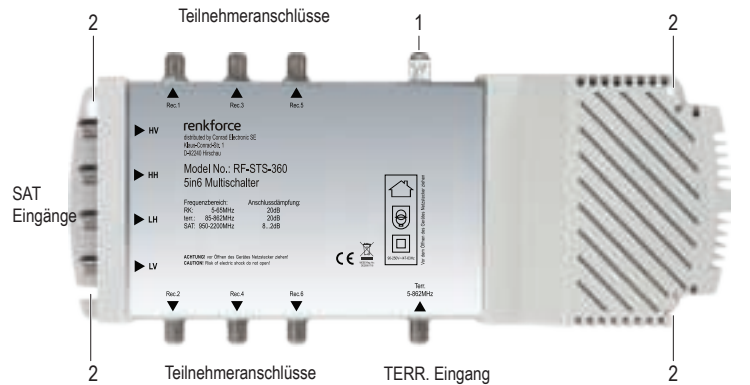
- Unternehmen Sie keine Reparaturversuche. Dieses Gerät ist ausschließlich durch qualifiziertes Servicepersonal zu warten oder zu reparieren. Kontaktieren Sie Ihren Händler für weitere Informationen.
- Das Gerät nicht öffnen.
- Zur Demontage immer zuerst den Netzstecker ziehen und das Stromversorgungskabel vom angeschlossenen Gerät trennen.

Potentialausgleich und Montage

Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (Achtung: Brand-/Lebensgefahr), müssen die Geräte geerdet werden.

- Verwenden Sie den Potentialausgleichsanschluss am Gerät (1).
- Um den Außenleiter der Koaxialkabel am Potentialausgleich anzuschließen, verwenden Sie z. B. QEW-Erdungswinkel an den Ein- und Ausgängen des Gleichs.
- Verwenden Sie die dem Gerät beiliegenden Montage schrauben und die Montagelöcher am Gerät (2).

→ Abbildung zeigt Best.-Nr. 2255279 (RF-STS-360).



HF-Anschluss

- Verbinden Sie die SAT-Eingänge des Multischalters mit den LNBs Ihrer SAT-Empfangsantenne. Speisen Sie in den terr. Eingang z. B. Ausgangssignale eines CATV-Hausanschlussverstärkers ein.
- Verbinden Sie die Teilnehmeranschlüsse des Multischalters mit den verwendeten Antennensteckdosen. Verwenden Sie hierfür hochgeschirmte Koaxialkabel mit F-Anschlusssteckern.

Pflege und Reinigung

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

Entsorgung

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

Eingänge

Anzahl.....	5
Anzahl.....	Rückkanal 5 - 65 MHz
	Terr.: 85 - 862 MHz
	SAT.: 950 - 2200 MHz
Entkopplung V H.....	25 dB
Entkopplung SAT-Eingänge SAT-Eingänge.....	30 dB
Entkopplung TERR SAT.....	50 dB

Teilnehmeranschlüsse

Anzahl.....	Best.-Nr. 2255278 (RF-STS-380): 8	Best.-Nr. 2255279 (RF-STS-360): 6
Anschlussdämpfung TERR.....	20 dB	
Anschlussdämpfung SAT.....	Best.-Nr. 2255278 (RF-STS-380): 9 - 3 dB	Best.-Nr. 2255279 (RF-STS-360): 8 - 2 dB
Entkopplung.....	35 dB	
Max. Ausgangspegel SAT.....	90 dBµV (3. Ordnung, EN 50083-3 35 dB KMA, 2 Sender Messmethode)	

Anschlüsse

Anschlussyp F

Allgemein

Schaltenteil.....	90 - 250 V~ 47 - 63 Hz 18 V = 0,5 A
Leistungsaufnahme.....	Best.-Nr. 2255278 (RF-STS-380): 4,7 W
	Best.-Nr. 2255279 (RF-STS-360): 4,4 W
Potentialausgleichsanschluss.....	4 mm ²
Betriebstemperaturbereich.....	-20 to +50 °C (gemäß EN 60065)
Maße (B x H x T).....	ca. 275 x 125 x 50 mm
Schutzklasse.....	IP20
Gewicht.....	Best.-Nr. 2255278 (RF-STS-380): 640 g
	Best.-Nr. 2255279 (RF-STS-360): 638 g

→ Besuchen Sie die offizielle Webseite www.conrad.com und suchen Sie nach der Artikelnummer, um Informationen zu optionalem Zubehör, Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteilen zu erhalten.

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Operating Instructions

Multiswitch

Item No. 2255278 (RF-ST5-380)

Item No. 2255279 (RF-ST5-360)

Intended use

The product is suited only for distributing radio and television signals in the house.

It is intended for indoor use only. Contact with moisture 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

- Multiswitch
- 4x Mounting screws
- Operating instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions at www.conrad.com/downloads or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols

- The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.
- The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.
- For indoor use only.
- Protection class II (double insulated).
- Safety isolating transformer, short-circuit proof.

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 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.
- 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.

c) Further safety

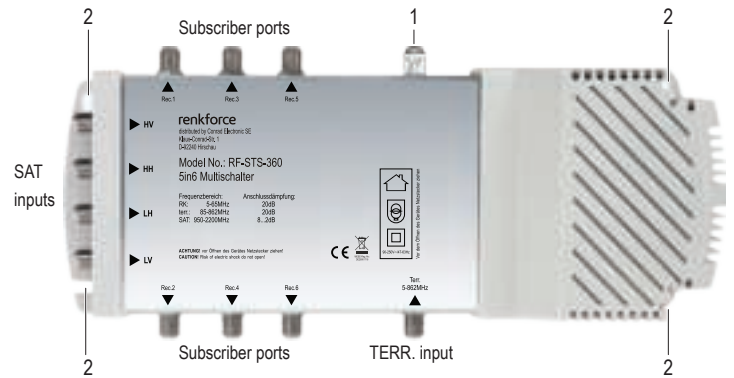
- Installation and repairs to the equipment may only be carried out by technicians observing the current VDE guidelines. No liability will be assumed in the case of faulty installation and commissioning.
- Before handling the device, pull out the mains plug, otherwise there is danger to life. This also applies if you clean the device or work on the connections.
- Only use the mains cable connected to the device. Never replace any parts or make any modifications on the mains cable. Otherwise there is a risk of mortal injury for which we cannot be held liable.
- If a replaceable fuse is available, pull the mains plug before changing the fuse. Replace damaged fuses only with standard fuses of the same nominal value.
- The equipment may only be operated in dry rooms. In humid rooms or outdoors there is danger of short-circuit (caution: risk of fire) or electrocution.
- The mains plug is used as a disconnecting device from the mains voltage both during service and in case of danger and must therefore be reachable and usable at all times. After connection to the mains, the device is in operation.
- To prevent damage to your equipment and to avoid possible peripheral damages, the devices foreseen for wall mounting may only be installed on a flat surface.
- Choose the location of installation or mounting such that children may not play unsupervised near the equipment and its connections.
- The location of installation or mounting must allow a safe installation of all cables connected. The mains cable as well as feeder lines may not be damaged or clamped by objects of any kind.
- Absolutely avoid that cables come near any source of heat (e.g. radiators, other electrical devices, chimney, etc.).
- Choose the location of installation or mounting so that under no circumstances liquids or objects can get into the equipment (e.g. condensation, water coming from leaking roofs or flowing water, etc.).
- Avoid exposure of the equipment to direct sunlight and to other heat sources (e.g. radiators, other electrical devices, chimney, etc.).
- Devices that are equipped with heat sinks or ventilation slots must under no circumstances be covered or blocked. Also ensure for a generous air circulation around the equipment. In this way you avoid possible damage to the equipment as well as a risk of fire caused by overheating.
- In case of damage, interrupt the power supply immediately.
- Do not try to repair the device. This device should only be serviced or repaired by qualified service personnel. Contact your distributor for more information.
- Do not open the device.
- For disassembly always pull the mains plug first and disconnect the power supply cable from the connected device.

Equipotential bonding and Mounting

To avoid dangerous power surges (e.g. risk of fire and danger of life) the device must be earthed

- Use the equipotential bonding connection at the device (1).
- To connect the outer conductor of the coaxial cable to the equipotential bonding, use e.g. QEW earthing angles at the inputs and outputs of the device.
- Use the mounting screws included in the delivery and the mounting holes of the device (2).

→ Item No. 2255279 (RF-ST5-360) shown for reference only.



RF-Installation

- Connect the SAT inputs of the multiswitch to the LNBs of your SAT reception antenna. Connect the output signals of a CATV amplifier to the terrestrial input.
- Connect the subscriber ports of the multiswitch to the antenna sockets used. Use highly shielded coaxial cables with F connectors.

Care and cleaning

- Disconnect the product and allow to cool down 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



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

Inputs

Number..... 5
 Frequency range Return path 5 - 65 MHz
 Terr.: 85 - 862 MHz
 SAT.: 950 - 2200 MHz

Isolation V | H 25 dB

Isolation SAT inputs | SAT inputs..... 30 dB

Isolation TERR | SAT 50 dB

Subscriber ports

Number..... Item No. 2255278 (RF-ST5-380): 8
 Item No. 2255279 (RF-ST5-360): 6

Tap loss TERR..... 20 dB

Tap loss SAT..... Item No. 2255278 (RF-ST5-380): 9 - 3 dB
 Item No. 2255279 (RF-ST5-360): 8 - 2 dB

Isolation 35 dB

Max. output level SAT..... 90 dBµV
 (3rd order SAT EN 50083-3 35 dB KMA, 2 sender test method)

Connectors

Type..... F

General

Switching power supply 90 - 250 V~ | 47 - 63 Hz | 18 V = 0.5 A
 Power consumption Item No. 2255278 (RF-ST5-380): 4.7 W
 Item No. 2255279 (RF-ST5-360): 4.4 W

Equipotential bonding connection..... 4 mm²

Operating temperature range -20 to +50 °C (acc. to EN 60065)

Dimensions (W x H x D) approx. 275 x 125 x 50 mm

Protection class IP20

Weight Item No. 2255278 (RF-ST5-380): 640 g
 Item No. 2255279 (RF-ST5-360): 638 g

→ Visit www.conrad.com and search item no. for information about any optional accessories, spares, or replacement parts.

Mode d'emploi

Commutateur multiple

N° de commande 2255278 (RF-STS-380)

N° de commande 2255279 (RF-STS-360)

Utilisation prévue

Le produit est uniquement adapté à la distribution de signaux de radio et de télévision dans la maison.

L'appareil est destiné à un usage intérieur uniquement. Le contact avec l'humidité doit être absolument évité.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation 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 le 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.

Le produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Commutateur multiple
- 4 vis
- Mode d'emploi



Modes d'emploi actualisés

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien www.conrad.com/downloads ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions disponibles sur le site Internet.

Explications des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle attire l'attention sur les informations importantes disponibles dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



À utiliser uniquement dans des locaux secs.



Il s'agit d'un dispositif de la classe de protection II.



Transformateur de séparation de sécurité, résistant aux courts-circuits

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et accordez une attention particulière aux 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. En outre, la garantie est annulée dans de tels cas.

a) Informations générales

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, 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 en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le contre toute utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
 - présente des traces de dommages visibles,
 - ne fonctionne plus correctement,
 - a été rangé dans des conditions inadéquates sur une longue durée, ou
 - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, veuillez vous adresser à notre service technique ou à un autre expert.

b) Appareils raccordés

- Respectez également les consignes de sécurité et les modes d'emploi des autres appareils connectés au produit.

c) Autres consignes de sécurité

- L'installation et la réparation de l'appareil doivent être effectuées exclusivement par un spécialiste conformément aux directives applicables. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'installation et de mise en service incorrectes.
- Avant de manipuler l'appareil, débranchez la fiche secteur, le cas contraire vous expose à un danger de mort. Cela est également valable si vous nettoyez l'appareil ou si vous travaillez sur les connexions.
- Utilisez uniquement le cordon d'alimentation connecté à l'appareil. Ne remplacez jamais les pièces du cordon d'alimentation et n'y apportez aucune modification. Le cas contraire vous expose à un danger de mort pour lequel nous n'assumons aucune responsabilité.
- Si vous devez remplacer un fusible, débranchez la fiche secteur avant de le faire. Remplacez les fusibles défectueux uniquement par des fusibles standard de même valeur nominale.
- Ne faites fonctionner l'appareil que dans des locaux secs. Son utilisation dans des locaux humides ou en extérieur vous expose à un risque de court-circuit (Attention : risque d'incendie) ou de choc électrique (Attention : danger de mort).
- La fiche secteur sert de dispositif de déconnexion de la tension secteur en cas d'entretien ou de danger et doit donc être accessible et utilisable à tout moment. Une fois l'appareil branché sur le secteur, il est prêt à fonctionner.
- Pour éviter d'endommager l'appareil proprement dit ou les périphériques, ne montez l'appareil que sur des surfaces planes.
- Choisissez un lieu de montage ou d'installation où les enfants ne puissent pas jouer sans surveillance sur l'appareil et ses connexions.
- Le lieu de montage ou d'installation doit permettre la pose en toute sécurité de tous les câbles connectés. Les câbles connectés ne doivent pas être endommagés ou coincés par des objets.
- Veillez absolument à ce que les câbles ne soient pas proches des sources de chaleur (par exemple, radiateurs, autres appareils électriques, cheminée, etc.).
- Choisissez un lieu de montage ou d'installation de sorte qu'en aucun cas des liquides ou des objets ne puissent pénétrer dans l'appareil (par exemple, condensation, fuites de toit, eau d'arrosage, etc.).
- N'exposez jamais l'appareil à la lumière directe du soleil. Évitez de monter l'appareil à proximité directe de sources de chaleur (par exemple, radiateurs, autres appareils électriques, cheminée, etc.).
- Ne couvrez ou n'obstruez jamais le dissipateur thermique ou les fentes d'aération. Assurez une circulation d'air suffisante autour de l'appareil. Cela permettra d'éviter tout dommage éventuel à l'appareil et tout risque d'incendie dû à une surchauffe.
- En cas de dommage, débranchez immédiatement l'appareil de l'alimentation électrique.

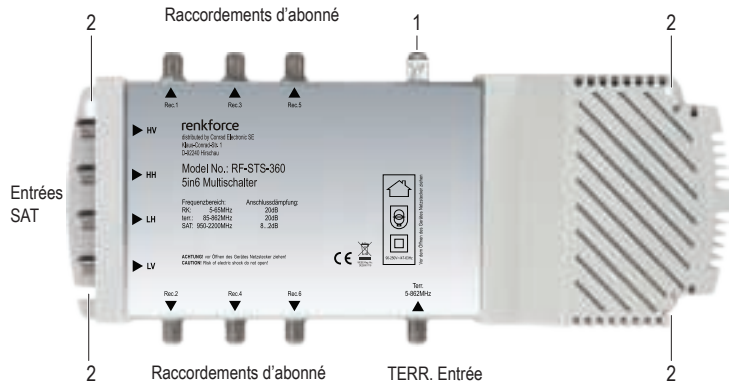
- N'essayez pas d'effectuer des réparations. Cet appareil doit être entretenu ou réparé uniquement par du personnel de service qualifié. Contactez votre revendeur pour plus d'informations.
- N'ouvrez pas l'appareil.
- Pour le démontage, tirez toujours la fiche secteur en premier et débranchez le câble d'alimentation de l'appareil connecté.

Égalisation des potentiels et montage

Pour éviter les surtensions dangereuses (Attention : risque d'incendie/danger de mort), l'équipement doit être mis à la terre.

- Utilisez la connexion d'égalisation de potentiel sur l'appareil (1).
- Pour connecter le conducteur extérieur des câbles coaxiaux au système d'égalisation des potentiels, utilisez par exemple des supports de mise à la terre QEW aux entrées et sorties de l'appareil.
- Utilisez les vis de fixation fournies avec l'appareil et les trous de fixation sur l'appareil (2).

→ L'illustration montre le numéro de commande 2255279 (RF-STS-360).



Connecteur RF

- Connectez les entrées SAT du commutateur multiple aux LNB de votre antenne de réception SAT. Introduisez dans l'entrée terr., par exemple, les signaux de sortie d'un amplificateur de connexion domestique CATV.
- Branchez les raccordements d'abonné du commutateur multiple aux prises d'antenne utilisées. Utilisez des câbles coaxiaux hautement blindés avec des connecteurs F.

Entretien et nettoyage

- Débranchez le produit de l'alimentation électrique et laissez-le refroidir avant chaque nettoyage.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool ou d'autres solvants chimiques, car ils peuvent endommager le boîtier et provoquer des dysfonctionnements.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit.

Élimination des déchets



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. Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Données techniques

Entrées

Nombre.....	5
Nombre.....	Voie de retour 5 - 65 MHz Terr.: 85 - 862 MHz SAT.: 950 - 2200 MHz

Découplage V H	25 dB
Découplage des entrées SAT Entrées SAT	30 dB
Découplage TERR SAT	50 dB

Raccordements d'abonné

Nombre.....	N° de commande 2255278 (RF-STS-380) : 8 N° de commande 2255279 (RF-STS-360) : 6
Atténuation de la connexion TERR	20 dB
Atténuation de la connexion SAT.....	N° de commande 2255278 (RF-STS-380): 9 - 3 dB N° de commande 2255279 (RF-STS-360): 8 - 2 dB
Découplage	35 dB
Niveau de sortie SAT max.	90 dBµV (3e ordre, EN 50083-3 35 dB KMA, 2 méthode de mesure de l'émetteur)

Connexions

Type de connexion F

Généralités

Alimentation à découpage.....	90 - 250 V~ 47 - 63 Hz 18 V = 0,5 A
Consommation électrique.....	N° de commande 2255278 (RF-STS-380) : 4,7 W N° de commande 2255279 (RF-STS-360) : 4,4 W
Connexion d'égalisation de potentiel.....	4 mm ²
Plage de température de fonctionnement	-20 à +50 °C (selon EN 60065)
Dimensions (L x H x P).....	env. 275 x 125 x 50 mm
Indice de protection	IP 20
Poids.....	N° de commande 2255278 (RF-STS-380) : 640 g N° de commande 2255279 (RF-STS-360) : 638 g

→ Visitez le site officiel www.conrad.com et faites une recherche par numéro d'article pour obtenir des informations sur les accessoires en option, les consommables ou les pièces de rechange.

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tous droits réservés, y compris ceux de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Gebruiksaanwijzing

Multischakelaar

Bestelnr. 2255278 (RF-STS-380)

Bestelnr.2255279 (RF-STS-360)

Doelmatig gebruik

Het product is alleen geschikt voor de distributie van radio- en televisiesignalen in huis.

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Contact met vocht moet onder alle omstandigheden worden vermeden.

In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Als u het product voor andere doeleinden gebruikt dan hierboven beschreven, kan het product beschadigd raken. Onjuist gebruik kan ook leiden tot gevaren zoals kortsluiting, brand of elektrische schokken. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product alleen samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden. Dit product voldoet aan alle nationale en Europese wettelijke normen. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Inhoud van de verpakking

- Multischakelaar
- 4 x schroeven
- Gebruiksaanwijzing



Actuele gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de instructies op de website.

Verklaring van symbolen

Het bliksemsymbool in de driehoek geeft gevaren voor uw gezondheid aan, bijv. elektrische schokken.

Het uitroepteken in een driehoek geeft belangrijke informatie in deze handleiding aan. Lees deze informatie altijd zorgvuldig door.

Alleen voor gebruik binnenshuis in een droge ruimte.

Dit is een apparaat met beschermingsklasse II.

Veiligheidstransformator, tegen kortsluiting beveiligd

Veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene aanwijzingen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Bescherm het product tegen buitengewoon hoge temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge vochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.

- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - tijdens een langere periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
 - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde belastingen.

• Behandel het product met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.

• Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of andere specialisten.

b) Aangesloten apparaten

• Neem ook de veiligheidsinstructies en bedieningsinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

c) Verdere veiligheidsvoorschriften

- De installatie van het apparaat en reparaties aan het apparaat mogen alleen worden uitgevoerd door een specialist in overeenstemming met de toepasselijke richtlijnen. Bij ondeskundige installatie en ingebruikname aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.
- Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat hanteert, anders bestaat er levensgevaar. Dit geldt ook voor wanneer u het apparaat reinigt of aan de aansluitingen werkt.
- Gebruik alleen het netsnoer dat op het apparaat is aangesloten. Vervang of breng nooit wijzigingen aan het netsnoer aan. Anders bestaat er levensgevaar, waarvoor geen aansprakelijkheid wordt aanvaard.

• Als er een vervangbare zekering is, trek dan de stekker uit het stopcontact voordat u de zekering vervangt. Vervang defecte zekeringen alleen door standaardzekeringen met dezelfde nominale waarde.

• Gebruik het apparaat alleen in droge ruimtes. Buitenshuis of in vochtige ruimtes bestaat er gevaar op kortsluiting (Attentie: Brandgevaar) of elektrische schokken (Attentie: Levensgevaarlijk).

• De stekker dient als stroomonderbreker in geval van een onderhoud of noodgeval en moet daarom te allen tijde toegankelijk en bruikbaar zijn. Na aansluiting op de netspanning is het apparaat in bedrijf.

• Monteer het apparaat alleen op vlakke oppervlakken om schade aan het apparaat zelf of aan randapparatuur te voorkomen

• Kies de installatielocatie zodanig dat kinderen niet zonder toezicht op het apparaat en de verbindingen kunnen spelen.

• De installatie- of installatielocatie moet zodanig zijn dat het mogelijk is om alle aangesloten kabels stevig vast te zetten. Aangesloten kabels mogen niet kunnen worden beschadigd of door voorwerpen platgedrukt worden.

• Zorg ervoor dat kabels zich niet in de buurt van warmtebronnen bevinden (bijv. radiatoren, andere elektrische apparaten, schoorsteen, enz.).

• Kies een montage- of installatielocatie waar geen vloeistoffen of objecten het apparaat kunnen binnendringen (bijv. condensatie, lekkend dak, irrigatiewater enz.).

• Stel het apparaat nooit bloot aan direct zonlicht. Vermijd directe nabijheid van warmtebronnen (bijv. radiatoren, andere elektrische apparaten, open haard, etc.).

• Dek of blokkeer nooit de koelunit of de ventilatiesleuven. Zorg voor een ruime luchtcirculatie rond het apparaat. Dit voorkomt mogelijke schade aan het apparaat en brandgevaar door oververhitting.

• Onderbreek in geval van schade onmiddellijk de stroomtoevoer naar het apparaat.

• Probeer het niet te repareren. Dit apparaat mag alleen worden onderhouden of gerepareerd door gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

• Open het apparaat niet.

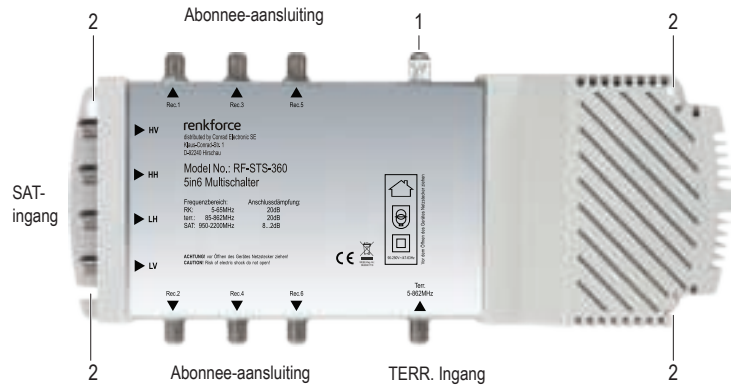
• Trek voor demontage altijd eerst de stekker uit het stopcontact en koppel de voedingskabel los van het aangesloten apparaat.

Potentiaalvereffening en montage

Om gevaarlijke overspanningen te voorkomen (Attentie: brand-/levensgevaar), moeten de apparaten worden geaard.

- Gebruik de potentiaalvereffeningsaansluiting op het apparaat (1).
- Gebruik voor het aansluiten van de buitenste geleider van de coaxkabel met de potentiaalvereffening bijv. QEW-aardingsbeugel aan de in- en uitgangen van het apparaat.
- Gebruik de montageschroeven die bij het apparaat zijn geleverd en de montagegaten op het apparaat (2).

→ De afbeelding toont bestelnr. 2255279 (RF-STS-360).



HF-Aansluiting

- Verbind de SAT-ingangen van de multischakelaar met de LNB's van uw SAT-ontvangstantenne. Voer in de terr-ingang bijv. uitgangssignalen van een CATV-huisaansluitingsversterker in.
- Verbind de abonnee-aansluitingen van de multischakelaar met de gebruikte antenneaansluitingen. Gebruik hiervoor sterk afgeschermd coaxkabels met F-aansluitstekkers.

Onderhoud en reiniging

- Koppel het product voor elke reiniging los van de voeding en laat het afkoelen.
- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, alcohol of andere chemische oplosmiddelen, deze kunnen de behuizing beschadigen en storingen veroorzaken.
- Gebruik een droge, pluisvrije doek om het product schoon te maken.

Verwijdering

Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Voer het product aan het einde van zijn levensduur volgens de geldende wettelijke bepalingen af. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Technische gegevens

Ingangen

Aantal 5

Aantal Retourpad 5 - 65 MHz
Terr.: 85 - 862 MHz
SAT.: 950 - 2200 MHz

Ontkoppeling V | H 25 dB

Ontkoppeling SAT-ingang | SAT-ingang 30 dB

Ontkoppeling TERR | SAT 50 dB

Abonnee-aansluiting

Aantal Bestelnr. 2255278 (RF-STS-380): 8
Bestelnr.2255279 (RF-STS-360): 6

Verbindingsverlies TERR 20 dB

Verbindingsverlies SAT Bestelnr. 2255278 (RF-STS-380): 9 - 3 dB
Bestelnr. 2255279 (RF-STS-360): 8 - 2 dB

Ontkoppeling 35 dB

Max. uitgangsniveau SAT 90 dBµV (3e orde, EN 50083-3 35 dB KMA, Meetmethode met 2 zenders)

Aansluiting

Aansluitingstype F

Algemeen

Schakelvoeding 90 - 250 V~ | 47 - 63 Hz | 18 V = 0,5 A

Stroomverbruik Bestelnr. 2255278 (RF-STS-380): 4,7 W
Bestelnr.2255279 (RF-STS-360): 4,4 W

Potentiaalvereffeningsaansluiting 4 mm²

Bedrijfstemperatuurbereik -20 tot +50 °C (in overeenstemming met EN 60065)

Afmetingen (B x H x D) ong. 275 x 125 x 50 mm

Veiligheidsklasse IP20

Gewicht Bestelnr. 2255278 (RF-STS-380): 640 g
Bestelnr.2255279 (RF-STS-360): 638 g

→ Bezoek de officiële website www.conrad.com en zoek naar het artikelnummer voor informatie over optionele accessoires, verbruiksartikelen of reserveonderdelen.