

ⓓ Bedienungsanleitung

RF-ES-208 8-Port Gigabit Ethernet Switch

Best.-Nr. 2265884

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ausschließlich für Kabelnetzwerke vorgesehen. Er stellt dabei 8 Twisted-Pair-Anschlüsse (RJ45) zur Verfügung.

Die Stromversorgung erfolgt über das im Lieferumfang enthaltene Netzteil.

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 Kurzschlüssen, Bränden 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

- Netzwerk Switch
- 4 GummifüÙe
- 2 Magnete
- Netzteil
- 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-Erklärung



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.

Sicherheitshinweise



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 ordnungsgemäÙen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Personen- oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemeines

- 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, viel Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- 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.

c) Netzteil

- Schließen Sie das Produkt an eine Netzsteckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil zur Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine ordnungsgemäÙe Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes verwendet werden. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Einrichtung des Produkts das Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es kommt andernfalls zu Verletzungen.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.

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.

Aufstellen

1. Wählen Sie einen gut belüfteten Ort. **ACHTUNG:** Den Switch nicht zudecken.
2. Bei Bedarf können Sie die mitgelieferten GummifüÙe oder die Magneten unter dem Switch anbringen.
3. Stellen Sie den Switch ab.

Anschluss

a) Einrichten des Netzwerks

1. Verwenden Sie ein geeignetes Twisted Pair-Netzwerkkabel, das Ihrem Durchsatzbedarf entspricht. Beachten Sie hierzu die folgende Tabelle.

Ethernet	10BaseT	100BaseTX	1000BaseT
Bandbreite	10 Mbps	100 Mbps	1000 Mbps
Kabel	Cat 3/4/5 UTP/STP	min. Cat 5 UTP/STP	min. 55 5E UTP/STP
Länge	max. 100 m	max. 100 m	max. 100 m

2. Schließen Sie mit geeigneten Netzwerkkabeln die Netzwerkgeräte (z. B. Router, Computer, Spielekonsole) an die unbesetzten Switch-Ports an. Der Switch verfügt über eine automatische Uplink-Erkennung. Crossover-Kabel werden daher nicht benötigt.

b) Anschließen des Netzteils

1. Wickeln Sie das Netzkabel des Netzteils vollständig ab.
2. Schließen Sie den Rundstecker am Anschluss mit der Kennzeichnung **5V/DC** des Switch an.

Inbetriebnahme

a) Ein-/Ausschalten

1. Schließen Sie das Netzteil an eine Netzsteckdose an, um den Switch einschalten zu können. Die **Power** Lampe leuchtet auf und der Switch ist betriebsbereit.
2. Um das Gerät nach dem Gebrauch abzuschalten, ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.

b) Anzeigeleuchten


LED	Status	Erläuterungen
Power	Ein	Gerät ist eingeschaltet.
	Aus	Gerät ist ausgeschaltet.
Link/Act	Ein	Netzwerkgerät verbunden
	Aus	Keine Verbindung
	Blinkt	Datenübertragung läuft

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.

Technische Daten

a) Schalter

Eingang 5 VDC, 1,2 A 

Ethernet IEEE 802.3 - 10BaseT
IEEE 802.3u - 100BaseTX
IEEE 802.3ab - 1000BaseT
IEEE 802.3x - Datenflusssteuerung

Bandbreite 10 / 100 / 1000 Mbps

Ports 8x RJ45

Betriebsbedingungen 0 bis 50 °C, max. 90 % rF (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen -20 bis 80 °C, max. 90 % rF (nicht kondensierend)

Abmessungen (B x H x T) 94 x 21 x 62 mm

Gewicht 182 g

b) Netzteil

Eingang 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 0,3 A

Ausgang 5 VDC, 1,2 A

GB Operating Instructions
**RF-ES-208 8-Port
 Gigabit Ethernet Switch**
 Item No. 2265884

Intended use

The product is intended for cable-based networking. 8 twisted-pair connections (RJ45) are available.

Power is supplied via power adaptor.

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

- Network switch
- 4x rubber feet
- 2x magnets
- Power adaptor
- 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.

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.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.

b) Connected devices

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

c) Power adaptor

- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.

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.

Placement

1. Select a location that ensures proper ventilation. **CAUTION:** Do not cover the switch.
2. If needed, attach the rubber feet or the magnets to the bottom of the switch.
3. Place the switch.

Connection

a) Setting up the network

1. Select an appropriate twisted pair network cable type that satisfies your bandwidth requirements. See below table for details.

Ethernet	10BaseT	100BaseTX	1000BaseT
Bandwidth	10 Mbps	100 Mbps	1000 Mbps
Cable	Cat 3/4/5 UTP/STP	min. Cat 5 UTP/STP	min. Cat. 5E UTP/STP
Length	max. 100 m	max. 100 m	max. 100 m

2. Connect hosts (e.g. router, computer, game console) to free ports on the switch using suitable network cables. The switch has automatic uplink recognition. No crossover cables are required.

b) Setting up the power supply

1. Completely unwind the power adaptor cable.
2. Connect the round plug to the **5V/DC** port on the switch.

Operation

a) Switching on and off

1. Connect the power adaptor to a mains socket to switch the switch on. The **Power** indicator lights up and the switch is ready for operation.
2. After use, disconnect the adaptor from the mains to switch off.

b) Indicator lights

LED	Status	Operation
Power	On	Power is on.
	Off	Power is off.
Link/Act	On	Host connected
	Off	No connection
	Flashing	Data transmission in progress

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.

Technical data

a) Switch

Input.....	5 V/DC, 1.2 A
Ethernet.....	IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3x - Flow Control
Bandwidth.....	10 / 100 / 1000 Mbps
Ports.....	8x RJ45
Operating conditions.....	0 to +50 °C, max. 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 bis +80 °C, max. 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D).....	94 x 21 x 62 mm
Weight.....	182 g

b) Power adaptor

Input.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.3 A
Output.....	5 V/DC, 1.2 A

F Mode d'emploi

Commutateur Ethernet Gigabit

8 ports RF-ES-208

N° de commande 2265884

Utilisation prévue

Le produit est prévu pour un réseau câblé. 8 connexions à paire torsadée (RJ45) sont disponibles.

L'alimentation est assurée par un adaptateur secteur.

Il est uniquement destiné à une utilisation en intérieur. Ne l'utilisez pas en extérieur. Tout contact avec l'humidité, p. 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 le mode d'emploi correspondant.

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

- Commutateur réseau
- 4 pieds en caoutchouc
- 2 aimants
- Bloc d'alimentation
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

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

Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, p. ex. en raison d'une décharge électrique.



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.

Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier 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

- 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.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.

b) Appareils connectés

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

c) Bloc d'alimentation

- Branchez l'appareil sur une prise murale dont l'accès est facile.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez l'adaptateur secteur qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher l'adaptateur secteur, vérifiez si la tension indiquée sur l'adaptateur est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ni ne débranchez jamais les adaptateurs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais l'adaptateur secteur de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- En installant le produit, assurez-vous que le câble ne soit ni pincé ni noué et qu'il ne puisse pas être endommagé en passant sur des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dedans. Ceci présente un risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique en cas d'orage.

Élimination



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.

Positionnement

1. Choisissez un emplacement permettant de garantir une ventilation optimale. **ATTENTION** : Ne couvrez pas le commutateur.
2. Le cas échéant, fixez les pieds en caoutchouc ou les aimants sur le dessous du commutateur.
3. Positionnez le commutateur.

Connexions

a) Installation du réseau

1. Choisissez un type de câble réseau à paire torsadée adapté qui corresponde à vos besoins en bande passante. Voir le tableau ci-dessous pour plus de détails.

Ethernet	10BaseT	100BaseTX	1000BaseT
Bande passante	10 Mbps	100 Mbps	1000 Mbps
Câble	Cat 3/4/5 UTP/STP	min. Cat 5 UTP/STP	Cat. min. 5E UTP/STP
Longueur	max. 100 m	max. 100 m	max. 100 m

2. Connectez des hôtes (par ex. routeur, ordinateur, console de jeux) sur des ports libres du commutateur à l'aide de câbles réseau adaptés. Le commutateur possède une fonction de détection automatique de croisement des signaux (Auto MDI-X). Aucun câble croisé n'est requis.

b) Mise sous tension

1. Déroulez entièrement le câble de l'adaptateur secteur.
2. Branchez la fiche ronde sur le port **5V/DC** du commutateur.

Fonctionnement

a) Allumage / arrêt

1. Branchez l'adaptateur secteur sur une prise électrique pour mettre le commutateur sous tension. Le voyant **Power** s'allume et le commutateur est prêt à l'emploi.
2. Après utilisation, débranchez l'adaptateur de la prise électrique pour éteindre l'appareil.

b) Voyants lumineux

LED	État	Fonctionnement
Power	Allumé	L'appareil est sous tension.
	Éteint	L'appareil est hors tension.
Link/Act	Allumé	Hôte connecté
	Éteint	Aucune connexion
	Clignotant	Transmission de données en cours

Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction 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 fibres.

Caractéristiques techniques

a) Commutateur

Entrée.....	5 V/DC, 1,2 A
Ethernet.....	IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3x - Flow Control
Bande passante.....	10 / 100 / 1000 Mbps
Ports.....	8x RJ45
Conditions de fonctionnement.....	de 0 à +50 °C, max. 90 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage.....	-20 à +80 °C, max. 90 % HR (sans condensation)
Dimensions (l x H x P).....	94 x 21 x 62 mm
Poids.....	182 g

b) Adaptateur secteur

Entrée.....	100 - 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,3 A
Sortie.....	5 V/CC, 1,2 A

Gebruiksaanwijzing

RF-ES-208 8-Port Gigabit ethernet-switch

Artikelnr. 2265884

Beoogd gebruik

Dit product is alleen bestemd voor kabelgebonden netwerken. Er zijn 8 twisted-pair-aansluitingen (RJ45) beschikbaar.

De stroom wordt geleverd via een stroomadapter.

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 aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Netwerkswitch
- 4x rubber voetjes
- 2x magneten
- Netvoedingadapter
- Gebruiksaanwijzing



Meest recente gebruiksaanwijzing

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

Verklaring van de symbolen



Het symbool met een bliksem-schicht in een driehoek wijst op een risico voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



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

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, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane materiële schade of persoonlijk letsel. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- 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 bloot aan mechanische druk.
- Raadpleeg een expert als u vragen heeft over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.

b) Aangesloten apparaten

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

c) Netvoedingadapter

- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingadapter of de op de netvoedingadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit netvoedingadapters niet aan en trek ze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Zorg er tijdens het plaatsen van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen wordt of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Haal de netvoedingadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.

Verwijdering



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 inleveren.

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

Plaatsing

1. Kies een locatie die een goede ventilatie waarborgt. **OPGELET:** Dek de switch niet af.
2. Bevestig indien nodig de rubberen voetjes of de magneten aan de onderkant van de switch.
3. Plaats de switch.

Aansluiting

a) Het netwerk installeren

1. Selecteer een geschikt type twisted-pair netwerkkabel dat aan uw bandbreedtevereisten voldoet. Zie onderstaande tabel voor meer details.

Ethernet	10BaseT	100BaseTX	1000BaseT
Bandbreedte	10 Mbps	100 Mbps	1000 Mbps
Kabel	Cat 3/4/5 UTP/STP	min. Cat 5 UTP/STP	min. Cat. 5E UTP/STP
Lengte	max. 100 m	max. 100 m	max. 100 m

2. Sluit hosts (bijv. router, computer, spelconsole) aan op vrije poorten van de switch met behulp van geschikte netwerkkabels. De switch heeft een automatische uplink-herkenning. Er zijn geen crossover-kabels nodig.

b) De sStroomvoorziening tot stand brengen

1. Wikkel de stroomadapterkabel helemaal af.
2. Sluit de ronde stekker aan op de **5V/DC** poort van de switch.

Bediening

a) Aan- en uitschakelen

1. Sluit de netvoedingadapter aan op een goedgekeurd stopcontact om de switch aan te zetten. De **Power** indicatielampjes gaan aan en de switch is gereed voor gebruik.
2. Koppel de adapter na gebruik los van het stroomnet om het uit te schakelen.

b) Indicielampjes


Led	Status	Bediening
Stroom	Aan	Stroom is aan.
	Uit	Stroom is uit.
Link/gedrag	Aan	Host verbonden
	Uit	Geen verbinding
	Knipperen	Gegevensoverdracht bezig

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 stringen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

Technische gegevens

a) Switch

Ingang.....	5 V/DC, 1,2 A 
Ethernet.....	IEEE 802.3 - 10BaseT IEEE 802.3u - 100BaseTX IEEE 802.3ab - 1000BaseT IEEE 802.3x - Flow Control
Bandbreedte.....	10 / 100 / 1000 Mbps
Poorten.....	8x RJ45
Bedrijfsomstandigheden.....	0 tot +50 °C, max. 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Opslagcondities.....	-20 tot +80 °C, max. 90 % relatieve luchtvochtigheid (niet condenserend)
Afmetingen (b x h x d).....	94 x 21 x 62 mm
Gewicht.....	182 g

b) Netvoedingadapter

Ingang.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Uitgang.....	5 V/DC, 1,2 A