

Bedienungsanleitung

Ethernet-Switch „Superslim“

Best.-Nr. 1429562 (3 Ports)

Best.-Nr. 1429564 (5 Ports)

Best.-Nr. 1429565 (8 Ports)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur kabelgebundenen Vernetzung von Computern oder anderen dafür geeigneten Geräten. Es stellt dabei je nach Version 3, 5 oder 8 Twisted-Pair-Anschlüsse (RJ45) zur Verfügung.

Die Stromversorgung erfolgt über USB; ein passendes Kabel befindet sich im Lieferumfang. Alternativ kann auch ein externes Steckernetzteil verwendet werden (nicht im Lieferumfang, getrennt bestellbar).

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

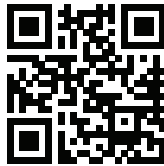
Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Netzwerk-Switch
- USB-Stromkabel
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen:

1. Öffnen Sie die Internetseite www.conrad.com/downloads in einem Browser oder scannen Sie den rechts abgebildeten QR-Code.
2. Wählen Sie den Dokumententyp und die Sprache aus und geben Sie dann die entsprechende Bestellnummer in das Suchfeld ein. Nach dem Start des Suchvorgangs können Sie die gefundenen Dokumente herunterladen.



Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!

Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände.
- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.

Inbetriebnahme, Anschluss

- Verbinden Sie den Switch über das mitgelieferte USB-Stromkabel mit einem USB-Port Ihres Computers oder USB-Hubs.

Der USB-Port muss einen Strom von 500 mA liefern können. Dazu ist z.B. der USB-Port eines Computers oder eines USB-Hubs mit eigenem Netzteil erforderlich.

Der USB-Port einer Tastatur oder eines USB-Hubs ohne Netzteil liefert zu wenig Strom, der Switch kann hier nicht betrieben werden!

Alternativ zu dem mitgelieferten USB-Stromkabel kann auch ein geeignetes Steckernetzteil verwendet werden (nicht im Lieferumfang, getrennt bestellbar). Dieses muss eine Ausgangsspannung von 5 V/DC und einen Strom von mindestens 500 mA liefern.

Der Switch verfügt über eine MiniUSB- und eine MicroUSB-Buchse. Deshalb kann jedes Steckernetzteil verwendet werden, das einen der beiden passenden Anschlussstecker hat.



Achtung!

Verwenden Sie entweder die MiniUSB- oder die MicroUSB-Buchse. Verwenden Sie niemals gleichzeitig beide Buchsen.

- Die RJ45-Anschlüsse des Netzwerk-Switches sind über geeignete Netzwerkkabel (wir empfehlen Kabel, die dem Standard CAT5e entsprechen) mit den entsprechenden RJ45-Buchsen der Netzwerkkarten (oder einem anderen Netzwerk-Switch) zu verbinden.

Der hier gelieferte Netzwerk-Switch besitzt an jedem Port eine automatische Uplink-Erkennung, was eine ganz besonders einfache Verkabelung zu anderen Switches ermöglicht. Es ist kein Cross-Link-Kabel mehr nötig, sondern es kann ein herkömmliches 1:1 verbundenes Netzwerkkabel verwendet werden.

Wartung und Reinigung

Das Produkt ist für Sie wartungsfrei, zerlegen Sie es niemals.

Trennen Sie das Produkt vor einer Reinigung von der Stromversorgung (alle Netzwerkverbindungen sind dadurch außer Funktion).

Staub kann sehr leicht mit einem sauberen, weichen Pinsel und einem Staubsauger entfernt werden.

Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, dies kann zu Verfärbungen führen.

Drücken Sie beim Reinigen nicht zu stark auf die Oberfläche, um Kratzspuren zu vermeiden.

Tipps & Hinweise

- Wenn Sie für Ihr Netzwerk einen eigenen Netzwerk- oder Systemadministrator haben (etwa in einer größeren Firma), so lassen Sie ihn Anschluss und Verkabelung übernehmen, schließen Sie den Netzwerk-Switch nicht selbst an!
- Das Twisted-Pair-Kabel (auch als Patch-Kabel bezeichnet) zwischen Netzwerk-Switch und dem anzuschließenden Gerät darf maximal je 100 m lang sein. Verwenden Sie mindestens sog. CAT5e-Kabel, die voll beschaltet sind (alle 8 Kontakte der RJ45-Stecker sind 1:1 verbunden).
- Die maximale theoretische Datenübertragungsrate von 10 bzw. 100MBit/s wird in der Praxis nicht erreicht (z.B. 100MBit = ca. 12,5MByte/s). Bei der Datenübertragung über das Netzwerk sind nicht nur Daten zu übertragen, sondern auch Protokollinformationen usw., Datenpakete müssen wiederholt werden oder mehrere Rechner wollen gleichzeitig Daten übertragen. Weiterhin müssen z.B. Daten von einem Computer von der Festplatte gelesen und auf einem anderen auf die Festplatte geschrieben werden.
- Wird der Netzwerk-Switch nicht mit Strom versorgt, sind alle Anschlüsse außer Betrieb, eine Netzwerkverbindung ist nicht möglich.
- Die zum jeweiligen RJ45-Port gehörige Link/Act-LED leuchtet bei bestehender Netzwerkverbindung bzw. blinkt bei Datenübertragung. Die Power-LED leuchtet, wenn der Netzwerk-Switch mit Strom versorgt wird.

Entsorgung



Elektrische und elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technische Daten

| Best.-Nr. | 1429562 | 1429564 | 1429565 |
|------------------|----------------|------------------|-------------------|
| Netzwerkports | 3 | 5 | 8 |
| MAC-Adressen | 2K | 2K | 1K |
| Abmessungen (mm) | 74 x 13,5 x 42 | 73,5 x 13,5 x 52 | 107,5 x 13,5 x 68 |
| Gewicht (g) | 30 | 39 | 70 |

Betriebsspannung.....5 V/DC (über USB)

Stromaufnahme.....max. 500 mA

Auto-Uplink (Auto-MDI).....ja

Geschwindigkeit.....10/100MBit (full-duplex, half-duplex)
(jeweils automatische Erkennung)

NetzwerkstandardsIEEE802.3u (10BASE-TX)
IEEE802.3 (10BASE-T)
IEEE802.3x (Flow-Control)
IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)

Umgebungstemperatur0 °C bis +40 °C

Umgebungsluftfeuchte.....10% bis 90% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

GB **Operating instructions**

Ethernet switch "Superslim"

Item No. 1429562 (3 ports)

Item No. 1429564 (5 ports)

Item No. 1429565 (8 ports)

Intended use

The product is intended for cable-based networking of computers or other devices suitable for the purpose. Depending on the version, 3, 5 or 8 twisted-pair connections (RJ45) are available.

Power is supplied via USB; suitable cable is enclosed. Alternatively, an external wall plug transformer may be used as well (not included in the delivery, can be ordered separately).

Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions.

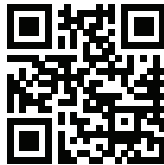
This product complies with the applicable National and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owner. All rights reserved.

Package contents

- Network switch
- USB power cable
- Operating instructions

→ **Up-to-date operating instructions:**

1. Open www.conrad.com/downloads in a browser or scan the displayed QR code.
2. Select document type and language and enter the item number into the search field. After submitting the query you can download displayed records.



Safety instructions



The warranty will be void in the event of damage caused by failure to observe these safety instructions! We do not assume any liability for any consequential damage!

Nor do we assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions! In such cases, the warranty will be null and void.

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE).
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children.
- The product is only intended for use in dry, indoor locations. The product must not get damp or wet.
- Do not leave packing materials unattended. They may become dangerous playthings for children.
- Handle the product with care, it can be damaged by impacts, blows, or accidental drops, even from a low height.

Getting started, connection

- Connect the switch to a USB port on your computer or to a USB hub using the USB power cable enclosed.

→ The USB port must be able of supplying a current of 500 mA. Therefore, you will need, for example, a USB port on a computer or a USB hub with a separate power supply.

The USB port on a keyboard, or a USB hub without a power adapter, does not supply sufficient current; the switch cannot be used in these cases!

As an alternative to the enclosed USB power cable, an external wall plug transformer may also be used (not included, can be ordered separately). This must supply an output voltage of 5 V/DC and a current of at least 500 mA.

The switch has a MiniUSB and a MicroUSB port. Therefore, you can use a wall plug transformer with one of the two suitable connectors.



Caution!

Use either the MiniUSB or the MicroUSB port. Never use both ports at the same time.

- The network switch's RJ45 connections must be connected to the appropriate RJ45 ports on the network cards (or another network switch) using suitable network cables (we recommend cables that meet the standard CAT5e).

→ The network switch supplied has automatic uplink recognition for each port, which allows for particularly simple wiring to other switches. A cross-link cable is no longer required; you can use a conventional 1:1 connected network cable.

Maintenance and cleaning

The product does not require any maintenance and should never be disassembled for any reason.

Disconnect the product from the power supply before cleaning (all network connections will cease to function).

Dust can easily be removed using a clean, soft brush and a vacuum cleaner.

Do not use aggressive cleaning agents as these can cause discolouration.

Do not press too strongly on the surface when cleaning, to prevent scratch marks.

Tips & notes

- If you have your own network or system administrator for your network (as will probably be the case in a larger company), please let this person assume the responsibility for connection and wiring. Do not connect the network switch yourself!
- The twisted-pair cable (also called a patch cable) between the network switch and the device to be connected should have a max. length of 100 m. Use as a minimum so-called CAT5e cables, which are fully wired (all 8 contacts of the RJ45 connector are connected 1:1).
- The maximum theoretical data transfer rate of 10 or 100 MBit/s is usually not achieved in practice (e.g. 100MBit = approx. 12.5MByte/s). During data transmission, not only data, but also protocol information etc is transmitted, data packages must be repeated or different computers may want to transmit data at the same time. Furthermore, the data for example may need to be read off the hard disk of one computer and written onto the hard disk of another computer.
- If the network switch is not supplied with power, all the connections will be out of operation. A network connection is not possible.
- The Link/Act LED belonging to each RJ45 port is lit during an active network connection and flashes during data transfer. The power LED is lit when the network switch is supplied with power.

Disposal



Electrical and electronic products do not belong in the household waste!

Please dispose of the product, when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

Technical data

| Item No. | 1429562 | 1429564 | 1429565 |
|-----------------|----------------|------------------|-------------------|
| Network ports | 3 | 5 | 8 |
| MAC addresses | 2K | 2K | 1K |
| Dimensions (mm) | 74 x 13.5 x 42 | 73.5 x 13.5 x 52 | 107.5 x 13.5 x 68 |
| Weight (g) | 30 | 39 | 70 |

Operating voltage.....5 V/DC (via USB)

Power consumption.....max. 500 mA

Auto Uplink (Auto MDI)yes

Speed10/100MBit (full-duplex, half-duplex)
(both automatic recognition)

Network standardsIEEE802.3u (10BASE-TX)

IEEE802.3 (10BASE-T)

IEEE802.3x (Flow-Control)

IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)

Ambient temperature0 °C to +40 °C

Ambient humidity10% to 90% relative humidity, not condensing

F Mode d'emploi

Commutateur Ethernet « Superslim »

N° de commande 1429562 (3 ports)

N° de commande 1429564 (5 ports)

N° de commande 1429565 (8 ports)

Utilisation conforme

Le produit sert pour les réseaux câblés d'ordinateur ou pour les autres appareils adaptés. Il offre, selon la version, 3, 5 ou 8 connexions à paires torsadées (RJ45).

L'alimentation électrique s'effectue par USB ; un câble approprié est joint au contenu de la livraison. Il est également possible d'utiliser un bloc d'alimentation externe (non compris dans le contenu de la livraison, à commander séparément).

Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité et les autres informations de ce mode d'emploi.

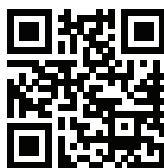
Cet appareil satisfait aux prescriptions légales nationales et européennes. Tous les noms d'entreprises et les appellations d'appareils figurant dans ce manuel d'utilisation sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de la livraison

- Commutateur réseau
- Câble d'alimentation USB
- Mode d'emploi

→ **Mode d'emploi actualisé :**

1. Ouvrez la page Internet www.conrad.com/downloads dans votre navigateur ou scannez le code QR indiqué à droite.
2. Sélectionnez le type de document et la langue puis saisissez le numéro de commande correspondant dans le champ de recherche. Une fois la recherche commencée, vous pouvez télécharger les documents trouvés.



Consignes de sécurité



Tout dommage causé par le non-respect du présent manuel d'utilisation entraîne l'annulation de la garantie ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages consécutifs !

De même, nous n'assumons aucune responsabilité en cas de dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation de l'appareil non conforme aux spécifications ou du non-respect des présentes consignes de sécurité ! Dans de tels cas, la garantie prend fin.

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré.
- Ce produit n'est pas un jouet ; gardez-le hors de la portée des enfants.
- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation intérieure dans des locaux secs et fermés. Le produit ne doit être ni humide ni mouillé.
- Ne laissez pas le matériel d'emballage sans surveillance, il pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Cet appareil doit être manipulé avec précaution ; les coups, les chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent l'endommager.

Mise en service / Branchement

- Au l'aide du câble d'alimentation USB fourni, reliez le commutateur à un port USB libre de votre ordinateur ou de votre concentrateur USB.

→ Le port USB doit pouvoir fournir un courant de 500 mA. Il est par conséquent important d'utiliser un port USB libre de votre ordinateur ou un concentrateur USB doté d'un bloc d'alimentation autonome.

Le port USB d'un clavier ou d'un concentrateur USB sans bloc d'alimentation autonome ne fournit pas suffisamment de courant. Le commutateur ne peut pas être utilisé dans ce cas.

Au lieu du câble d'alimentation USB fourni, il est possible également d'utiliser un bloc d'alimentation approprié (non compris dans le contenu de la livraison, à commander séparément). Celui-ci doit fournir une tension de sortie 5 V/CC et un courant minimal de 500 mA.

Le commutateur est doté d'un connecteur Mini-USB et d'un connecteur Micro-USB. Il est donc possible d'utiliser tout bloc d'alimentation doté de l'un des connecteurs ci-dessus.



Attention !

Utilisez le connecteur Mini-USB ou le connecteur Micro-USB. N'utilisez jamais les deux connecteurs simultanément.

- Les connexions RJ45 du commutateur réseau doivent être reliées par des câbles réseau appropriés (nous recommandons d'utiliser des câbles de la norme Cat5e) aux prises RJ45 correspondantes des cartes réseau (ou d'un autre commutateur réseau).

→ Le commutateur réseau fourni possède une détection Uplink automatique pour chaque port, ce qui facilite le câblage avec d'autres commutateurs. Le câble Cross-Link n'est plus nécessaire, il est possible d'utiliser un câble réseau conventionnel 1:1.

Entretien et nettoyage

Le produit ne nécessite aucune maintenance. Ne le démontez jamais.

Avant tout nettoyage, coupez le produit de l'alimentation électrique (dans ce cas, toutes les liaisons réseau sont hors service).

Vous pouvez éliminer les poussières à l'aide d'un pinceau souple et propre, et d'un aspirateur.

N'utilisez pas de détergents agressifs. Ces derniers pourraient causer une décoloration de l'appareil.

Lors du nettoyage, n'appuyez pas trop fort sur la surface afin d'éviter de la rayer.

Conseils et indications

- Si vous disposez pour votre réseau d'un administrateur réseau ou système (notamment dans une grande entreprise), confiez-lui le montage et le câblage ; ne raccordez pas vous-même le commutateur réseau !
- La longueur du câble à paire torsadée (également appelé câble Patch) entre le commutateur réseau et l'appareil à raccorder ne doit pas dépasser 100 m. Utilisez au moins des câbles dits CAT5e entièrement câblés (tous les 8 contacts des connecteurs RJ45 reliés 1:1).
- Le taux théorique maximal de transfert de données de 10 ou 100 Mbits n'est pas atteint dans la pratique (par ex. 100 Mbits = environ 12,5 MByte/s). Lors de la transmission des données par le réseau, non seulement des données sont à transférer, mais aussi des informations de protocole, etc. ; des paquets de données doivent être répétés ou encore plusieurs ordinateurs veulent transmettre simultanément des données. En outre, les données sur le disque dur d'un ordinateur par ex. doivent être lues et écrites sur le disque dur d'un autre ordinateur.
- Si le commutateur réseau n'est pas alimenté en courant, toutes les connexions sont hors service, une connexion au réseau n'est pas possible.
- Le voyant LED Link/Act du port RJ45 correspondant est allumé quand la connexion réseau est active et il clignote pendant le transfert de données. Le voyant LED d'alimentation est allumé quand le commutateur réseau est alimenté en courant.

Elimination



Les appareils électriques et électroniques ne doivent pas être mis aux ordures ménagères.

→ Jetez l'appareil devenu inutilisable suivant les lois en vigueur.

Caractéristiques techniques

| N° de commande | 1429562 | 1429564 | 1429565 |
|-----------------|----------------|------------------|-------------------|
| Ports réseau | 3 | 5 | 8 |
| Adresses MAC | 2K | 2K | 1K |
| Dimensions (mm) | 74 x 13,5 x 42 | 73,5 x 13,5 x 52 | 107,5 x 13,5 x 68 |
| Poids (g) | 30 | 39 | 70 |

Tension de service..... 5 V/CC (par USB)

Puissance absorbée..... max. 500 mA

Auto-uplink (auto MDI)..... oui

Vitesse10/100 Mbits (duplex intégral, semi-duplex)
(détection automatique dans chaque cas)

Normes de réseau IEEE802.3u (10BASE-TX)

IEEE802.3 (10BASE-T)

IEEE802.3x (Flow Control)

IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)

Température de fonctionnement..... de 0 °C jusqu'à +40 °C

Humidité ambiante..... 10% à 90% d'humidité relative de l'air, sans condensation

Gebruiksaanwijzing

Ethernet-switch „Superslim“

Bestelnr. 1429562 (3 poorten)

Bestelnr. 1429564 (5 poorten)

Bestelnr. 1429565 (8 poorten)

Beoogd gebruik

Het product dient voor het bekabelde netwerk van computers of andere daarvoor geschikte apparaten. De netwerkswitch heeft afhankelijk van de versie 3, 5 of 8 twisted-pair-aansluitingen (RJ45).

De stroomtoevoer geschiedt via USB; een geschikte kabel is bij de levering inbegrepen. Alternatief kan ook een externe voedingsadapter gebruikt worden (niet bij de levering inbegrepen, apart bestelbaar).

Volg te allen tijde de veiligheidsaanwijzingen en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op.

Dit product voldoet aan de wettelijke, nationale en Europese eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Omvang van de levering

- Netwerkschakelcentrale
- USB-stroomkabel
- Gebruiksaanwijzing

→ **Geactualiseerde gebruiksinstructies:**

1. Open www.conrad.com/downloads in een browser of scan de afgebeelde QR-code.
2. Kies het documenttype en de taal en vul het productnummer in het zoekveld in. Nadat u de zoekopdracht heeft uitgevoerd, kunt u de weergegeven documenten downloaden.



Veiligheidsaanwijzingen



Bij schade die wordt veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt het recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade zijn wij niet aansprakelijk!

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel, veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsaanwijzingen! In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.

- Om redenen van veiligheid en toelating (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, het is niet geschikt voor kinderen.
- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in droge, gesloten ruimten binnenshuis. Laat het product niet vochtig of nat worden.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos liggen: dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Behandel het product voorzichtig: door stoten, schokken of een val - zelfs van geringe hoogte - kan het beschadigd raken.

Ingebruikname, aansluiting

- Verbind de switch via de meegeleverde USB-stroomkabel met een USB-poort van uw computer of USB-hub.

→ De USB-poort moet 500 mA stroom kunnen leveren. Derhalve is daarnaast bijv. een USB-poort van een computer of een USB-hub met eigen netadapter noodzakelijk.

De USB-poort van een toetsenbord of een USB-hub zonder netvoeding levert te weinig stroom, de switch kan hier niet gebruikt worden!

Als alternatief voor de meegeleverde USB-stroomkabel kan ook een geschikte netvoedingadapter gebruikt worden (niet bij de levering inbegrepen, apart bestelbaar). Deze moet een uitgangsspanning van 5 V/DC en een stroom van minstens 500 mA leveren.

De switch beschikt over een MiniUSB- en een MicroUSB-bus. Derhalve kan elke netvoedingadapter worden gebruikt, die een van de beide passende aansluitstekkers heeft.



Let op!

Gebruik of de MiniUSB- of de MicroUSB-bus. Gebruik nooit beide bussen gelijk-tijdig.

- De RJ45-aansluitingen van de netwerk-switch zijn via geschikt netwerkkabel (wij adviseren kabels, die overeenkomen met de standaard Cat5e) met de overeenkomstige RJ45-bussen van de netwerkkaarten (of een andere netwerk-switch) te verbinden.

→ De hierbij geleverde netwerkschakelcentrale heeft op elke poort een automatische koppeldetectie wat het leggen van kabels naar andere schakelcentrales in het bijzonder vereenvoudigt. Er is geen koppelkabel meer nodig, maar er kan worden volstaan met het gebruik van een netwerkkabel voor 1:1-aansluiting.

Onderhouden en schoonmaken

Het product is voor u onderhoudsvrij, demonteer het nooit.

Ontkoppel het product van de stroomtoevoer voor het reinigen (alle netwerkverbindingen zijn daardoor buiten werking).

U kunt stof met behulp van een schone, zachte kwast en een stofzuiger verwijderen.

Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, hierdoor kan het product verkleuren.

Druk tijdens het schoonmaken niet te hard op het oppervlak om krassen te voorkomen.

Tips & aanwijzingen

- Als u voor uw netwerk beschikt over een eigen netwerk- of systeembeheerder (bijv. in een groter bedrijf), dan moet u hem de aansluiting en bekabeling laten uitvoeren. Sluit de netwerkschakelcentrale niet zelf aan!
- De „twisted pair“-kabel (ook wel patch-kabel genoemd) tussen netwerk-switch en het aan te sluiten apparaat mag maximaal 100 m lang zijn. Gebruik minimaal zogenaamde CAT5e-kabels, die volledig bedraad zijn (alle 8 contacten van de RJ45-stekker zijn 1:1 aangesloten).
- De maximale theoretische datatransmissiesnelheid van 10 resp. 100 Mbit/s wordt in de praktijk niet gehaald (bijv. 100 Mbit/s = ca. 12,5 MByte/s). Bij de overdracht van gegevens via het netwerk moeten niet alleen gegevens, maar ook protocolinformatie en dergelijke worden overgedragen, datapakketten moeten worden herhaald of enkele computers willen gelijktijdig gegevens overdragen. Bovendien moeten er bijv. gegevens van de harde schijf van een computer worden gelezen en bij een andere computer op de harde schijf worden geschreven.
- Als de netwerkschakelcentrale niet wordt gevoed, dan zijn alle aansluitingen buiten bedrijf en is een netwerkverbinding niet mogelijk.
- De tot de respectievelijke RJ45-poort behorende Link/Act-LED brandt bij bestaand netwerkverbinding resp. knippert bij gegevensoverdracht. De power-LED brandt, als de netwerk-switch van stroom voorzien is.

Verwijdering



Elektrische en elektronische apparaten horen niet bij huishoudelijk afval.

Verwijder het product aan het einde van zijn levensduur in overeenstemming met de geldende wettelijke bepalingen.

Technische gegevens

| Bestelnr. | 1429562 | 1429564 | 1429565 |
|-----------------|----------------|------------------|-------------------|
| Netwerkpoeuten | 3 | 5 | 8 |
| MAC-Adressen | 2K | 2K | 1K |
| Afmetingen (mm) | 74 x 13,5 x 42 | 73,5 x 13,5 x 52 | 107,5 x 13,5 x 68 |
| Gewicht (g) | 30 | 39 | 70 |

Bedrijfsspanning 5 V/DC (via USB)

Stroomopname max. 500 mA

Auto-Uplink (Auto-MDI) ja

Snelheid 10/100MBit (full-duplex, half-duplex)
(telkens automatisch herkenning)

Netwerkstandaards IEEE802.3u (100BASE-TX)
IEEE802.3 (10BASE-T)
IEEE802.3x (Flow-Control)
IEEE802.3az (Energy Efficient Ethernet)

Omgevingstemperatuur 0 °C tot +40 °C

Omgevingsluchtvochtigheid 10% tot 90% relatieve luchtvochtigheid, niet condensierend