

## ⓓ Bedienungsanleitung

### SNG 12/1500-OW-N Steckernetzteil

Best.-Nr. 2264179

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist für die Stromversorgung elektrischer Geräte vorgesehen. Besonders geeignet ist es für den Betrieb von dekorativen LED-Streifen oder LED-Leuchtbandleuchten wie sie z. B. bei der Krippenbeleuchtung und zur modernen direkten oder indirekten Beleuchtung von Vitrinen, Bilderrahmen oder Spiegeln zum Einsatz kommen. Achten Sie darauf, dass die Stromaufnahme des angeschlossenen Verbrauchers dabei nicht den auf dem Produkt angegebenen maximalen Ausgangsstrom überschreitet. Die Stromversorgung erfolgt über eine haushaltsübliche Netzsteckdose (100 – 240 V/AC, 50/60 Hz). Das Produkt darf nur in trockenen Innenräumen verwendet werden. Zu den integrierten Schutzvorrichtungen gehören der Schutz gegen Kurzschlüsse und Überlastung.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie sie 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

- Netzteil
- 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 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.
- Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.
- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen verwendet und betrieben werden. Es darf zudem keiner Feuchte oder Nässe ausgesetzt werden, da dies einen tödlichen elektrischen Schlag nach sich ziehen könnte!
- Das Produkt entspricht der Schutzklasse II (verstärkte oder doppelte Isolierung / Schutzisolierung).
- Dieses Symbol zeigt an, dass dieses Produkt die Anforderungen des Energieeffizienzstandards für die Klasse VI erfüllt.

#### 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

- 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.
- Während des Betriebs ist eine ausreichende Belüftung des Produkts unerlässlich. Decken Sie das Produkt daher nicht ab. Nehmen Sie das Produkt niemals in Betrieb, wenn es sich auf einer Tischdecke oder auf einem Teppich befindet. Platzieren Sie es stattdessen auf einer stabilen, hitzebeständigen Oberfläche.
- Nehmen Sie das Produkt niemals unmittelbar nachdem es von einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wurde in Betrieb. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter bestimmten Umständen zu irreparablen Schäden am Produkt führen. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen.



- Stellen Sie sicher, dass der Ausgang des Netzteils keinen Kurzschluss aufweist.
- Gießen Sie nie Flüssigkeiten über elektrischen Geräten aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände (z. B. Vasen) darauf ab bzw. in deren Nähe. Es besteht höchste Gefahr eines Brandes oder lebensgefährlichen elektrischen Schlags.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Einrichtung des Produkts das Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Unter folgenden Bedingungen muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden:
  - vor dem Reinigen des Produkts
  - bei Gewitter
  - wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- Fassen Sie das Produkt niemals mit feuchten oder nassen Händen an. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags.
- An Industriestandorten sind stets die Unfallverhütungsvorschriften des Hauptverbands der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Die Netzsteckdose muss sich in unmittelbarer Nähe des Produkts befinden und stets leicht zugänglich sein.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- 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.

#### b) Angeschlossene Geräte

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

#### Inbetriebnahme



Achten Sie beim Anschließen eines Verbrauchers auf die richtige Polarität. Der positive Anschluss des Kabels ist durch eine weiße Isolierung gekennzeichnet.

Stellen Sie sicher, dass die offenen Kabelenden des Steckernetzteils stets mit geeignetem Isoliermaterial versehen sind. Dies gilt für das Netzteil, und zwar unabhängig davon, ob es fest verbaut ist oder nicht.

Ziehen Sie immer zuerst den Stecker des Netzteils aus der Netzsteckdose, bevor Sie den Anschluss zum Verbraucher trennen.

- LED-Bänder und -Streifen weisen bereits Lötstellen auf, an denen die offenen Kabelenden des Netzteils angebracht werden können. Beachten Sie dabei die richtige Polarität. Sorgen Sie nach der Befestigung für eine ordnungsgemäße Isolierung der Anschlüsse, indem Sie auf geeignetes Isoliermaterial, z. B. einen Schrumpfschlauch, zurückgreifen.
- Schließen Sie nun den Netzstecker an eine haushaltsübliche Netzsteckdose (100 – 240 V/AC, 50/60 Hz) an. Die sich oben auf dem Steckernetzteil befindliche LED leuchtet daraufhin auf und weist auf die Betriebsbereitschaft hin.
- Trennen Sie das Netzteil bei Nichtgebrauch stets von der Netzstromversorgung.

#### 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



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

Eingangsspannung.....	100 – 240 V
Eingangswechselstromfrequenz.....	50/60 Hz
Ausgangsspannung.....	12,0 V/DC
Ausgangsstrom.....	1,5 A
Ausgangsleistung.....	18,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb.....	86,2 %
Effizienz bei geringer Last (10%).....	78,4 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast.....	0,1 W

Modellkennung:	SNG 12/1500-OW-N
Handelsregisternummer:	HRB 3896
Hersteller:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Kabellänge.....	1,8 m
Betriebsbedingungen.....	0 bis +35 °C, 20 - 85 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-20 bis +60 °C, 10 - 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T).....	73 x 51 x 82 mm
Gewicht.....	130 g

## GB Operating Instructions

### SNG 12/1500-OW-N plug-in power adapter

Item No. 2264179

#### Intended Use

This product is designed to supply electric devices with power. It is particularly suited for operating decorative LED or LED strip lighting installations such as nativity set lighting or modern direct or indirect lighting of display cabinets, picture frames or mirrors. The connected load's current consumption must not exceed the maximum output rating of the product. Power is supplied via a standard mains socket (100 – 240 V/AC, 50/60 Hz). The product should only be used in dry indoor areas. The product features both short-circuit and overload protection.

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

- Power adapter
- 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 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.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



This product must only be used in dry, enclosed indoor areas. It must not become damp or wet, as this may result in a fatal electric shock!



Protection class 2 (double or reinforced insulation, protective insulation).



This symbol indicates that the product meets the energy efficiency requirements for Class VI.

#### 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.
- Sufficient ventilation is essential when operating the product. Do not cover the product. Never place the product on a table cloth or on a carpet. Place it on a hard, flame resistant base.
- Never switch the device on immediately after it has been taken from a cold into a warm environment. Condensation that forms might destroy your device under unfavourable conditions. Allow the device to reach room temperature before switching it on.
- Make sure that the output of the power adapter is not short-circuited.
- Never pour liquids over electrical appliances and never leave objects filled with liquids (e.g. vases) on it or in the vicinity. There is a high risk of fire or life-threatening electric shock.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- When setting up the product, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- The plug must be pulled out of the socket under the following conditions:
  - before cleaning the product
  - during a thunder storm
  - if the product is not being used over a long period.



• Never touch the device with wet or moist hands. There is danger of a life-threatening electric shock.



• On industrial sites, the accident prevention regulations of the association of the industrial workers' societies for electrical equipment and utilities must be followed.

• The outlet must be located in direct proximity to the device and easily accessible.

• 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



Ensure the polarity is correct when establishing a connection. The positive terminal of the cable is identified by white insulation.

Ensure the power supply unit's open ends are insulated with suitable insulating material at all times. This applies to the power supply unit whether it is installed or not.

Always unplug the power plug first before disconnecting the connectors from the consumer.

- LEDs and LED strips already feature soldering points where the power supply unit's open ends can be attached. Ensure the polarity is correct. After assembly, insulate the connections with suitable insulating material such as heat shrink tubing.
- Connect the mains plug to a standard mains socket (100 – 240 V/AC, 50/60 Hz). The LED on the top of the power adapter indicates operational readiness.
- Remove the power adapter from the mains when it is no longer in use.

#### 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



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

Input voltage.....	100 - 240 V
Input AC frequency.....	50/60 Hz
Output voltage.....	12.0 V/DC
Output current.....	1.5 A
Output power.....	18.0 W
Average active efficiency.....	86.2 %
Efficiency at low load (10%).....	78.4 %
No load power consumption.....	0.1 W

Model identifier:	SNG 12/1500-OW-N
Commercial registration number:	HRB 3896
Manufacturer:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Cable length.....	1.8 m
Operating conditions.....	0 to +35 °C, 20 - 85 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +60 °C, 10 - 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D).....	73 x 51 x 82 mm
Weight.....	130 g

## F Mode d'emploi

### Adaptateur Secteur SNG 12/1500-OW-N

N° de commande 2264179

#### Utilisation prévue

Ce produit est conçu pour alimenter des appareils électriques. Il est particulièrement adapté à l'exploitation d'installations d'éclairage décoratif LED ou de bandes LED, à l'instar de l'éclairage de crèches ou l'éclairage moderne direct ou indirect de vitrines, de cadres photo ou de miroirs. La consommation de courant de la charge connectée ne doit pas excéder la puissance nominale maximale du produit. L'alimentation électrique est fournie par le biais d'une prise de courant standard (100–240 V/CA, 50/60 Hz). Le produit doit être utilisé uniquement dans des espaces secs et à l'intérieur. Le produit est équipé d'une protection à la fois contre les surcharges et les courts-circuits.

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

- Bloc d'alimentation
- 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 l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par 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.



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



Ce produit doit être utilisé uniquement dans des endroits fermés, secs et en intérieur. Il ne doit pas être humide ni mouillé, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel !



Classe de protection 2 (isolation double ou renforcée / isolation de protection).



Ce symbole indique que ce produit répond aux exigences de la norme de performance énergétique pour la classe VI.

#### 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

- 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.
- Veillez à une ventilation suffisante pendant l'utilisation du produit. Ne couvrez pas le produit. Ne posez jamais le produit sur une nappe de table ou un tapis. Posez-le sur une surface solide et ininflammable.
- N'utilisez jamais le produit immédiatement après l'avoir fait passer d'un environnement froid à un environnement chaud. La condensation qui se forme peut détruire votre produit en cas de conditions défavorables. Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de l'allumer.
- Vérifiez que la sortie de l'adaptateur secteur n'est pas court-circuitée.



- Ne versez jamais de liquides sur des appareils électriques et ne laissez jamais d'objets remplis de liquides (par exemple, des vases) sur ceux-ci ou à proximité. Cela constitue un risque élevé d'incendie ou de choc électrique mettant la vie en danger.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dedans. Ceci présente un risque de blessures.
- 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.
- La fiche doit être débranchée de la prise dans les cas suivants :
  - avant le nettoyage du produit
  - pendant un orage
  - si le produit n'a pas été utilisé pendant une longue période.
- Ne touchez jamais l'appareil avec les mains mouillées ou humides. Il existe un risque d'électrocution mortelle !
- Sur les sites industriels, il convient de respecter les règles de prévention des accidents édictées par l'association des travailleurs de l'industrie de l'équipement électrique et des services publics.
- La prise doit être située à proximité directe de l'appareil et être facilement accessible.
- 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.
- 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.

#### b) Appareils connectés

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

#### Fonctionnement



Veillez à respecter la polarité lorsque vous connectez le produit. La borne positive du câble est reconnaissable à l'isolation de couleur blanche.

Assurez-vous que les extrémités ouvertes du bloc d'alimentation soient toujours isolées au moyen d'un matériau isolant adapté. Ceci s'applique au bloc d'alimentation, qu'il soit installé ou non.

Débranchez toujours la fiche secteur avant de débrancher les raccords du bloc d'alimentation.

- Les LED et les bandes LED comportent déjà des points de soudage pour la fixation des extrémités ouvertes du bloc d'alimentation. Assurez-vous que la polarité est correcte. Après le montage, isolez les raccords à l'aide d'un matériau isolant adapté tel que des tubes thermorétractables.
- Branchez la fiche secteur sur une prise de courant standard (100–240 V/CA, 50/60 Hz). La LED située sur la partie supérieure de l'adaptateur secteur indique qu'il est prêt à l'emploi.
- Débranchez l'adaptateur secteur de la prise de courant s'il n'est plus utilisé.

#### 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.

#### 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.

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

#### Données techniques

Tension d'entrée .....	100 à 240 V
Fréquence du CA d'entrée.....	50/60 Hz
Tension de sortie .....	12,0 V/CC
Courant de sortie .....	1,5 A
Puissance de sortie .....	18,0 W
Rendement moyen en mode actif.....	86,2 %
Rendement à faible charge (10 %).....	78,4 %
Consommation électrique hors charge.....	0,1 W

Référence du modèle :	SNG 12/1500-OW-N
Numéro d'enregistrement au registre du commerce :	HRB 3896
Fabricant :	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau - Allemagne

Longueur du câble.....	1,8 m
Conditions de fonctionnement.....	0 à +35 °C, 20 à 85 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage .....	-20 à +60 °C, 10 à 90 % HR (sans condensation)
Dimensions (l x h x p).....	73 x 51 x 82 mm
Poids.....	130 g

Ce document est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau - Allemagne ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)). Tous droits réservés y compris la traduction. La reproduction par n'importe quel moyen, p. ex. photocopie, microfilm ou saisie dans des systèmes de traitement électronique des données, nécessite l'autorisation préalable par écrit de l'éditeur. La réimpression, même en partie, est interdite. Cette publication représente l'état technique au moment de l'impression.



## Gebruiksaanwijzing

### SNG 12/1500-OW-N plug-in stroomadapter

Bestelnr. 2264179

#### Beoogd gebruik

Dit product is ontworpen om elektrische apparatuur van stroom te voorzien. Het is uiterst geschikt voor het beheren van decoratieve LED-installaties of LED-stripverlichting, zoals kerststalverlichting of moderne directe of indirecte verlichting van vitrinekasten, fotolijsten of spiegels. Het stroomverbruik van de aangesloten belasting mag nooit de maximale nominale uitgang van het product overschrijden. Voeding wordt verstrekt via een standaard stopcontact (100 – 240 V/AC, 50/60 Hz). Het product dient uitsluitend in droge ruimtes en binnenshuis te worden gebruikt. Het product is beveiligd tegen zowel kortsluiting als overbelasting.

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

- Netvoedingsadapter
- 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

- Het symbool met een bliksemschicht 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.
- Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.
- Het product mag uitsluitend in droge, afgesloten binnenuitruimtes worden gebruikt. Het mag niet vochtig of nat worden, dit kan dodelijke elektrische schokken veroorzaken!
- Beschermingsklasse 2 (dubbel of versterkte isolatie/beschermende isolatie)
- Dit symbool geeft aan dat dit product voldoet aan de eisen van de energie-efficiëntie standaarden voor de Klasse VI voldoet.

#### 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**
- 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.
  - Voldoende ventilatie is essentieel terwijl dit product wordt gebruikt. Dek het product nooit af. Plaats het product nooit op een tafellaken of tapijt. Plaats het op een hard en vlambestendig oppervlak.
  - Schakel het apparaat nooit onmiddellijk in nadat deze van een koude naar een warme omgeving is gebracht. De condensatie die zich vormt, kan uw apparaat onder ongunstige omstandigheden vernietigen. Laat het apparaat eerst op kamertemperatuur komen voordat u deze inschakelt.
  - Zorg ervoor dat de uitgang van de stroomadapter niet kortgesloten raakt.
  - Giet geen vloeistoffen over elektrische apparaten en laat objecten met vloeistoffen (bijv. vazen) nooit in de buurt staan. Er is een hoog risico op brand of levensbedreigende elektrische schokken.
  - Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.



• Zorg er tijdens het plaatsen van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen wordt of door scherpe randen beschadigd wordt.



• De stekker moet in de volgende gevallen uit het stopcontact worden gehaald:

- vóór reiniging van het product
- tijdens onweer
- als het product voor langere tijd niet wordt gebruikt.

• Raak het apparaat nooit aan met natte of vochtige handen. Er bestaat een risico op levensbedreigende elektrische schokken!

• Op industrieterreinen moeten de voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de industriële arbeidersvereniging voor elektrische apparatuur en voorzieningen worden gevolgd.

• Het stopcontact moet dicht in de buurt van het apparaat en eenvoudig te bereiken zijn.

• 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.

#### b) Aangesloten apparaten

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

#### Bediening



Zorg ervoor dat de polariteit correct is wanneer u een verbinding tot stand brengt. Het positieve contact van de kabel is herkenbaar aan witte isolatie.

Zorg ervoor dat de open uiteinden van de voedingseenheid te allen tijde geïsoleerd zijn met geschikt isolerend materiaal. Dit geldt wanneer de voedingseenheid zowel geïnstalleerd als niet geïnstalleerd is.

Koppel altijd eerst de stroomstekker los voordat u de connectoren van de belasting loskoppelt.

• LED's en LED-strips zijn al voorzien van soldeerpunten waaraan de open uiteinden van de voedingseenheid kunnen worden bevestigd. Zorg ervoor dat de polariteit correct is. U dient de aansluitingen na de installatie te isoleren met geschikt isolerend materiaal, zoals een krimpkous.

• Sluit de netstekker aan op een standaard stopcontact (100 – 240 V/AC, 50/60 Hz). De LED bovenop de stroomadapter geeft de operationele gereedheid aan.

• Koppel de stroomadapter los van het stopcontact wanneer u deze niet langer gebruikt.

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

#### 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 afvoeren.

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

#### Technische gegevens

Voedingsspanning .....	100 - 240 V
Voedingsfrequentie .....	50/60 Hz
Uitgangsspanning .....	12,0 V/DC
Uitgangsstroom .....	1,5 A
Uitgangsvermogen .....	18,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie .....	86,2 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %) .....	78,4 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand .....	0,1 W

Modelaanduiding:	SNG 12/1500-OW-N
Handelsregistratienummer:	HRB 3896
Fabrikant:	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau

Lengte kabel .....	1,8 m
Bedrijfsomstandigheden .....	0 tot +35 °C, 20 - 85 % RV (niet condenserend)
Opslagcondities .....	-20 tot +60 °C, 10 - 90 % RV (niet condenserend)
Dimensions (B x H x D) .....	73 x 51 x 82 mm
Gewicht .....	130 g