

Ⓢ Bedienungsanleitung

FPPS 12-18W2,5-N-STECKERNETZTEIL

Best.-Nr. 2264178

Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Steckernetzteil, das für die Spannungsversorgung von Niederspannungsgeräten vorgesehen ist, die in die Kategorie der Büro- und Informationselektronik fallen und mit einer geeigneten Gleichstrombuchse ausgestattet sind.

Das Steckernetzteil entspricht den Anforderungen der Schutzklasse 2 (Schutzisolierung) und darf nur an eine haushaltsübliche Netzsteckdose (100–240 V/AC) angeschlossen und darüber mit Spannung versorgt werden. Dank des großen Eingangsspannungsbereichs ist der Einsatz weltweit gewährleistet. Das Steckernetzteil liefert eine Gleichspannung (DC), die von der Netzstromversorgung galvanisch getrennt ist. Beachten Sie, dass die Polarität des Ausgangssteckers vorgegeben ist und nicht geändert werden kann.

Die Stromaufnahme der daran angeschlossenen Verbraucher darf den Nennstrom des Steckernetzteils nicht überschreiten. Bei Überschreitung kann es zu einer Überlastung des Steckernetzteils kommen. Sollte das Produkt einer solchen Überlastung ausgesetzt sein, z. B. durch einen Kurzschluss oder eine zu hohe Dauerstromaufnahme, wird der Ausgang abgeschaltet, um möglichen Schäden vorzubeugen. Nach Beseitigung der Ursache für die Überlast kann das Steckernetzteil wieder in Betrieb genommen werden.

Verwenden Sie das Produkt nicht unter widrigen Umgebungsbedingungen. Zu ungünstigen Umgebungsbedingungen zählen:

- Nässe oder zu hohe Luftfeuchtigkeit
- Staub sowie brennbare Gase, Dämpfe oder Lösungsmittel;
- Gewitter und durch Stürme gekennzeichnete Witterungsverhältnisse.

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

- Steckernetzteil
- 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.



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.
- 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.
- Das Produkt erwärmt sich während des Betriebs. Sorgen Sie also dafür, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist und das Gehäuse unbedeckt bleibt.
- Die Netzsteckdose muss sich in unmittelbarer Nähe des Produkts befinden und stets leicht zugänglich sein.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Es besteht Verletzungsrisiko. Achten Sie außerdem darauf, dass die Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt werden.
- 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.
- Das Steckernetzteil ist nicht für die Anwendung an Menschen oder Tieren vorgesehen.
- 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



Überprüfen Sie regelmäßig die technische Sicherheit des Produkts, z. B. auf Schäden am Gehäuse.

- Die Polarität kann nicht geändert werden. Der Stecker weist die vorgegebene Polarität (innen = Pluspol (+), außen = Minuspol (-)) auf.
- Vergewissern Sie sich stets, dass der Verbraucher ausgeschaltet ist, bevor Sie ihn an das Steckernetzteil anschließen. Schließen Sie dann den Gleichstromstecker des Steckernetzteils an die Gleichstrombuchse des Niederspannungsverbrauchers an.
- Schließen Sie nun das Steckernetzteil an eine haushaltsübliche Netzsteckdose an. Der ordnungsgemäße Betrieb wird Ihnen daraufhin durch eine LED-Anzeige am Steckernetzteil angezeigt.
- Um den Verbraucher bzw. die Last vom Steckernetzteil zu trennen, führen Sie einfach die oben aufgeführten Schritte in umgekehrter Reihenfolge aus.

Beheben von Störungen

Mit dem Kauf dieses Steckernetzteils haben Sie ein Produkt erworben, das betriebsicher ist und dessen Ausführung dem neuesten Stand der Technik entspricht.

Dennoch kann es zu Problemen oder Störungen kommen.

Deshalb möchten wir im Folgenden aufführen, wie mögliche Störungen behoben werden können:



Beachten Sie stets die Sicherheitshinweise!

Problem	Abhilfe
Die LED-Betriebsanzeige leuchtet nicht auf.	Keine Netzspannung? <ul style="list-style-type: none">Überprüfen Sie den Zustand des Leitungsschutzschalters für die Netzsteckdose.Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker ordnungsgemäß an die Netzsteckdose angeschlossen wurde.
	Ist das Netzteil überlastet? <ul style="list-style-type: none">Trennen Sie den bzw. die Verbraucher und überprüfen Sie die darauf v ermerkten technischen Angaben.



Sämtliche Reparaturen, die über die zuvor beschriebenen Maßnahmen hinausgehen, dürfen nur von einem Elektrofachmann ausgeführt werden. Nicht autorisierte Änderungen oder Reparaturen am Produkt führen zum Erlöschen der Garantie/ Gewährleistung.

Pflege und Reinigung

- Das Steckernetzteil bedarf, abgesehen von einer gelegentlichen Reinigung, keinerlei Wartungsarbeiten.
- Trennen Sie das Produkt vor der Durchführung etwaiger Reinigungsarbeiten stets von der Netzsteckdose.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein sauberes, leicht angefeuchtetes, faserfreies, antistatisches Reinigungstuch.
- Lassen Sie das Produkt vor der erneuten Inbetriebnahme vollständig trocknen.



Sollten Sie technische Fragen zur Verwendung des Produkts haben, wenden Sie sich bitte an die Technikabteilung unseres Kundendienstes.

Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende **kostenlose** Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

Technische Date

a) Daten gemäß der EU-Verordnung 2019/1782

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	FPPS 12-18W2,5-N
Eingangsspannung	100 - 240 V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12,0 V/DC
Ausgangsstrom	1,5 A
Ausgangsleistung	18 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	88,3 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	84,0 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,08 W

b) Sonstiges

Gleichstromstecker Ø 5,5 mm (außen) / 2,5 mm (innen)

Kabellänge..... 1,8 m

Betriebsbedingungen..... 0 bis +40 °C, 20 - 85 % rF (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen..... -20 bis +60 °C, 10 - 90 % rF (nicht kondensierend)

Abmessungen (B x H x T) 51 x 73 x 82 mm

Gewicht..... 130 g

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.

Copyright 2023 by Conrad Electronic SE.

*2264178_V3_0223_02_dm_mh_de

FPPS 12-18W2.5-N PLUG-IN POWER ADAPTER

Item No. 2264178

Intended Use

The plug-in power adapter is used as voltage supply for office and low-voltage information electronic devices with a suitable DC socket.

The plug-in power adapter is constructed in safety class 2 (protective insulation) and may only be connected to and used on a standard household mains voltage from 100 - 240 V/AC. Due to the wide input range, world-wide operation is guaranteed. The output provides a direct current voltage (DC) that is electrically isolated from the mains. The polarity of the output plug is predetermined and can not be changed.

The current draw of the loads must not exceed the rated current of the plug-in power adapter. If exceeded, the plug-in power adapter may overload. If the plug-in power adapter overloads, e.g. due to a short-circuit or excessive continuous current draw, the output will be shut off to avoid damage. After removing the overload, the plug-in power adapter can be put into operation again.

Do not use the product under adverse ambient conditions. Unfavourable ambient conditions are:

- Damp or excess air humidity
- Dust and flammable gases, vapours or solvents
- Thunderstorms and storm-like conditions.

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

- Plug-in power adapter
- 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.



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.
- 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 device will become warm during operation. Ensure there is sufficient ventilation provided; do not cover the housing!
- The outlet must be located in direct proximity to the device and easily accessible.
- Always lay the connection cables so that nobody can trip over or become entangled in them. There is a risk of injury. The cables may not be pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- 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.
- The plug-in power adapter is not designed for application to human beings or animals.
- 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.

Commissioning



Regularly check the technical safety of the device e.g. for damage to the housing.

- The polarity cannot be changed. The plug has the set polarity \ominus - \oplus "inside plus (+), outside minus (-)".
- Make sure the load is switched off when you connect it to the plug-in power adapter. Connect the plug-in power adapter's DC plug to the DC jack on the low-voltage load.
- Plug the plug-in power adapter into a standard household mains socket. The plug-in power adapter will indicate correct operation with a light.
- To disconnect the consumer load from the plug-in power adapter, proceed in reverse order.

Troubleshooting

By purchasing this plug-in power adapter you have acquired a product with state of the art design that is operationally reliable.

Nevertheless, problems or faults may occur.

Therefore, we would like to describe here how to eliminate possible faults:



Always follow the safety instructions!

Problem	Solution
The power/operation indicator does not light up.	No mains voltage? <ul style="list-style-type: none">• Check the miniature circuit breaker for the mains socket• Check whether the mains plug is seated correctly in the mains socket
	Is the power supply overloaded? <ul style="list-style-type: none">• Remove the load(s) and check the technical data.



Repairs other than those described above should only be performed by an authorised specialist. Unauthorized modifications or repairs to the device invalidate the guarantee/warranty.

Care and Cleaning

- You do not need to service the plug-in power adapter, apart from occasional cleaning.
- Disconnect the device from the mains socket before cleaning.
- To clean the device, use a clean, slightly damp, fuzz-free, antistatic cleaning cloth.
- Leave the device to dry completely before putting it into operation again.



If you have technical questions concerning the use of the device, feel free to contact our technical support.

Disposal



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

Technical Data

a) Data according to EU regulation 2019/1782

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	FPPS 12-18W2.5-N
Input voltage	100 - 240 V/AC
Input AC frequency	50/60 Hz
Output voltage	12.0 V/DC
Output current	1.5 A
Output power	18 W
Average active efficiency	88.3 %
Efficiency at low load (10 %)	84.0 %
No-load power consumption	0.08 W

b) Other

Plug Ø..... 5.5 mm (outside) / 2.5 mm (inside)

Cable length 1.8 m

Operating conditions..... 0 to +40 °C, 20 - 85 % RH (non-condensing)

Storage conditions..... -20 to +60 °C, 10 - 90 % RH (non-condensing)

Dimensions (W x H x D) 51 x 73 x 82 mm

Weight 130 g

ADAPTATEUR SECTEUR FPPS 12-18W2,5-N

N° de commande 2264178

Utilisation prévue

L'adaptateur secteur sert de tension d'alimentation pour les appareils électroniques de bureau et basse tension dotés d'une prise en courant continu appropriée.

L'adaptateur secteur dispose d'une classe de protection 2 (isolation de protection) et ne peut être branché et utilisé que sur une tension de secteur domestique standard comprise entre 100 et 240 V/CA. Il peut être utilisé dans le monde entier de façon fiable grâce à la large gamme d'entrées. La sortie fournit une alimentation en courant continu (CC) électriquement isolée de l'alimentation secteur. La polarité de la fiche de sortie est prédéterminée et ne peut pas être modifiée.

Le courant utilisé par les charges ne doit pas dépasser le courant nominal de l'adaptateur secteur. En cas de dépassement, l'adaptateur secteur peut être surchargé. En cas de surcharge de l'adaptateur secteur, par exemple en raison d'un court-circuit ou d'une utilisation excessive de courant continu, la sortie sera coupée pour éviter tout dommage. Une fois la surcharge éliminée, l'adaptateur secteur peut être réutilisé.

N'utilisez pas le produit dans des conditions ambiantes défavorables. Les conditions ambiantes défavorables sont les suivantes :

- l'humidité ou l'excès d'humidité de l'air ;
- la poussière et les gaz, vapeurs ou solvants inflammables ;
- l'orage et les conditions orageuses.

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

- Adaptateur secteur
- 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, 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.
- 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 .
- L'appareil chauffera pendant son fonctionnement. Assurez-vous que l'aération est suffisante : ne couvrez pas le boîtier !
- La prise doit être située à proximité directe de l'appareil et être facilement accessible.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dedans. Il existe un risque de blessures. Les câbles ne doivent pas être pincés, pliés ou endommagés en passant sur des bords tranchants.
- 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.
- L'adaptateur secteur n'est pas conçu pour être utilisé sur des êtres humains ou des animaux.
- 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.

Mise en marche



Vérifiez régulièrement la sécurité technique du dispositif, par exemple, en cas de dommage du boîtier.

- La polarité ne peut être modifiée. La fiche possède la polarité  « intérieure plus (+), extérieure moins (-) ».
- Assurez-vous que la charge est déconnectée lorsque vous la branchez à l'adaptateur secteur. Branchez la fiche à courant continu de l'adaptateur secteur sur la prise à courant alternatif de la charge basse tension.
- Branchez l'adaptateur secteur dans une prise secteur domestique standard. Un voyant sur l'adaptateur secteur indique que le fonctionnement est correct.
- Pour déconnecter la charge du consommateur de l'adaptateur secteur, suivez les étapes dans l'ordre inverse.

Dépannage

En achetant cet adaptateur secteur, vous faites l'acquisition d'un produit à la pointe de la technologie et au fonctionnement fiable.

Il est toutefois possible que des problèmes ou des pannes surviennent.

Par conséquent, voici comment corriger d'éventuels défauts :



Respectez toujours les consignes de sécurité !

Problème	Solution
Le voyant d'alimentation/ fonctionnement ne s'allume pas.	<p>Pas de tension secteur ?</p> <ul style="list-style-type: none">• Vérifiez le disjoncteur miniature pour la prise secteur• Vérifiez si la fiche secteur est correctement insérée dans la prise secteur <p>Existe-t-il une surcharge de l'alimentation électrique ?</p> <ul style="list-style-type: none">• Retirez la/les charge(s) et vérifiez les données techniques.



Les réparations autres que celles décrites ci-dessus doivent être effectuées uniquement par un spécialiste agréé. Toute modification ou réparation non autorisée du produit annule la garantie.

Entretien et nettoyage

- L'adaptateur secteur ne nécessite aucun entretien, à l'exception d'un nettoyage occasionnel.
- Débranchez le produit de la prise secteur avant de le nettoyer.
- Utilisez un chiffon antistatique propre, légèrement humide et sans duvet pour le nettoyage du produit.
- Laissez le produit sécher complètement avant de l'utiliser de nouveau.



Si vous avez des questions techniques concernant l'utilisation du produit, n'hésitez pas à contacter notre service d'assistance technique.

Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique que cet appareil doit être éliminé séparément des déchets municipaux non triés à la fin de son cycle de vie.

Tout détenteur d'appareils usagés est tenu de les remettre à un service de collecte séparé des déchets municipaux non triés. Les utilisateurs finaux sont tenus de séparer, sans toutefois les détruire, les piles et accumulateurs usagés qui ne sont pas intégrés dans l'appareil usagé, ainsi que les lampes qui peuvent être enlevées de l'appareil usagé sans être détruites, avant de le remettre à un point de collecte.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour **gratuit** suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- à nos filiales Conrad
- dans les centres de collecte créés par Conrad
- dans les points de collecte des organismes de droit public chargés de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de l'effacement des données personnelles sur l'équipement usagé à mettre au rebut.

Veillez noter que dans les pays autres que l'Allemagne, d'autres obligations peuvent s'appliquer pour la remise et le recyclage des appareils usagés.

Données techniques

a) Données conformes au règlement de l'UE 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Numéro d'enregistrement au registre du commerce	HRB 3896
Référence du modèle	FPPS 12-18W2,5-N
Tension d'entrée	100 - 240 V/AC
Fréquence du CA d'entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	12,0 V/DC
Courant de sortie	1,5 A
Puissance de sortie	18 W
Rendement moyen en mode actif	88,3 %
Rendement à faible charge (10 %)	84,0 %
Consommation électrique hors charge	0,08 W

b) Autres

Fiche CC Ø..... 5,5 mm (extérieur) / 2,5 mm (intérieur)

Longueur du câble..... 1,8 m

Conditions de fonctionnement..... 0 à +40 °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)..... 51 x 73 x 82 mm

Poids..... 130 g

VOLTGRAFT

GE Gebruiksaanwijzing

CE

FPPS 12-18W2,5-N PLUG-IN STROOMADAPTER

Bestelnr. 2264178

Beoogd gebruik

De plug-in stroomadapter wordt gebruikt als voeding voor elektronische kantoor- en laagspanningsinformatie-apparatuur met een geschikt DC-stopcontact.

De plug-in stroomadapter is ontworpen in overeenstemming met veiligheidsklasse 2 (beschermende isolatie) en mag alleen worden aangesloten op en gebruikt met een standaard netspanning van 100 - 240 V/AC. Dankzij de vele verschillende ingangsmogelijkheden, kan dit product wereldwijd worden gebruikt. De uitgang verstrekt een gelijkstroomspanning (DC) die elektrisch geïsoleerd is van de netspanning. De polariteit van de uitgangstekker is standaard bepaald en kan niet worden veranderd.

Het stroomverbruik van de belastingen mag nooit de nominale stroomwaarde van de plug-in stroomadapter overschrijden. De plug-in stroomadapter kan overbelast raken wanneer overschreden. Als de plug-in stroomadapter overbelast raakt, bijv. wegens een kortsluiting of teveel onafgebroken stroomverbruik, dan zal de uitgang worden uitgeschakeld om beschadiging te voorkomen. De plug-in stroomadapter kan weer in bedrijf worden gesteld na de overbelasting te hebben verwijderd.

Gebruik het product niet onder ongunstige omgevingsomstandigheden. Ongunstige omgevingsomstandigheden zijn:

- Vocht of een te hoge luchtvochtigheidsgraad
- Stof en ontvlambaar gas, dampen of oplosmiddelen
- Onweer en stormachtige omstandigheden

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

- Plug-in stroomadapter
- 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 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 binnenruimtes 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.
- 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 apparaat zal tijdens gebruik warm worden. Zorg voor voldoende ventilatie; dek de behuizing nooit af!
- Het stopcontact moet dicht in de buurt van het apparaat en eenvoudig te bereiken zijn.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat een risico op letsel. De kabels mogen niet worden afgeknelnd, geknikt of beschadigd door scherpe randen.
- 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.
- De plug-in stroomadapter is niet ontworpen voor toepassingen op mensen of dieren.
- 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.

Inbedrijfstelling



Controleer regelmatig de technische veiligheid van het apparaat, bijvoorbeeld beschadiging aan de behuizing.

- De polariteit kan niet worden veranderd. De stekker heeft de ingestelde polariteit  "binnen plus (+), buiten minus (-)".
- Zorg ervoor dat de belasting is uitgeschakeld wanneer u deze aansluit op de plug-in stroomadapter. Sluit de DC-stekker van de plug-in stroomadapter aan op de DC-ingang van de laagspanningsbelasting.
- Sluit de plug-in stroomadapter aan op een standaard huishoudelijk stopcontact. De plug-in stroomadapter zal via een lampje zijn correcte werking aangeven.
- Ga in tegenovergestelde volgorde te werk om de belasting los te koppelen van de plug-in stroomadapter.

Problemen oplossen

Met de aanschaf van deze plug-in voedingsadapter, heeft u nu een product met een ultramodern ontwerp dat operationeel uiterst betrouwbaar is.

Toch kunnen problemen en storingen optreden.

Daarom willen we hier graag beschrijven hoe mogelijke problemen kunnen worden verholpen:



Neem te allen tijde de veiligheidsinstructies in acht!

Probleem	Oplossing
De aan-/uitindicator licht niet op.	Geen netspanning? <ul style="list-style-type: none">Controleer de mini-stroomonderbreker voor het stopcontactControleer of de netstekker correct in het stopcontact is gestoken Is de voeding overbelast? <ul style="list-style-type: none">Verwijder de belasting(en) en controleer de technische gegevens.



Reparaties anders dan hierboven beschreven mogen alleen worden uitgevoerd door een geautoriseerde specialist. Ongeautoriseerde modificaties of reparaties aan het apparaat zullen de garantie ongeldig verklaren.

Onderhoud en reiniging

- Naast de plug-in stroomadapter af en toe schoon te maken, is er geen verder onderhoud vereist.
- Koppel het apparaat vóór het schoonmaken los van het stopcontact.
- Reinig het apparaat met een schone, ietwat vochtige, pluisvrije en antistatische reinigingsdoek.
- Laat het apparaat volledig drogen voordat u deze weer in gebruik neemt.



Als u technische vragen heeft over het gebruik van het apparaat, neem dan gerust contact op met onze technische klantendienst.

Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparatuur die op de Europese markt wordt gebracht, moet met dit symbool zijn gemarkeerd. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval moet worden weggegooid.

Iedere bezitter van oude apparaten is verplicht om oude apparaten gescheiden van het ongesorteerd gemeentelijk afval af te voeren. Eindgebruikers zijn verplicht oude batterijen en accu's die niet bij het oude apparaat zijn ingesloten, evenals lampen die op een niet-destructieve manier uit het oude toestel kunnen worden verwijderd, van het oude toestel te scheiden alvorens ze in te leveren bij een inzamelpunt.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- in onze Conrad-filialen
- in de door Conrad gemaakte inzamelpunten
- in de inzamelpunten van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de terugnamesystemen die zijn ingericht door fabrikanten en distributeurs in de zin van de ElektroG

Voor het verwijderen van persoonsgegevens op het te verwijderen oude apparaat is de eindgebruiker verantwoordelijk.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland andere verplichtingen kunnen gelden voor het inleveren van oude apparaten en het recyclen van oude apparaten.

Technische gegevens

a) Gegevens volgens EU-richtlijn 2019/1782

Fabricant	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modelaanduiding	FPPS 12-18W2,5-N
Voedingsspanning	100 - 240 V/AC
Voedingsfrequentie	50/60 Hz
Uitgangsspanning	12,0 V/DC
Uitgangsstroom	1,5 A
Uitgangsvermogen	18 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	88,3 %
Efficiëntie bij lage belasting (10 %)	84,0 %
Energieverbruik in niet-belaste toestand	0,08 W

b) Overige

DC-stekker Ø 5,5 mm (extern) / 2,5 mm (intern)

Lengte kabel 1,8 m

Bedrijfsomstandigheden 0 tot +40 °C, 20 - 85 % RV (niet condenserend)

Opslagcondities -20 tot +60 °C, 10 - 90 % RV (niet condenserend)

Dimensions (B x H x D) 51 x 73 x 82 mm

Gewicht 130 g