

## ⓓ Bedienungsanleitung

# VC 12/24V 3,1A Dual Kfz USB-Adapter

Best.-Nr. 1434061

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt eignet sich zum Aufladen und zum Betrieb von bis zu zwei USB-Geräten in einem Kraftfahrzeug. Zusätzlich misst das Produkt die Fahrzeugbatteriespannung, Stromaufnahme und Temperatur. Die Spannungsversorgung erfolgt über eine Zigarettenanzündersteckdose. Das Produkt darf nur in trockenen Innenräumen betrieben werden.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

## Lieferumfang

- USB-Adapter
- 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.

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Erschütterungen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen der übrigen Geräte, an die das Produkt angeschlossen wird.
- Schalten Sie das angeschlossene Gerät vor Anschluss und Abstecken immer aus.
- Ziehen Sie das Produkt bei Nichtgebrauch ab.
- Das Produkt erzeugt im Betrieb Hitze. Achten Sie auf ausreichende Belüftung und decken Sie das Produkt während des Betriebs nicht ab.
- Schließen Sie die USB-Ausgänge nicht kurz.
- Verwenden Sie das Produkt niemals gleich dann, wenn es von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor es angeschlossen und verwendet wird. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Betreiben Sie das Produkt und das angeschlossene Gerät niemals unbeaufsichtigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

## Inbetriebnahme



Schalten Sie immer das anzuschließende Gerät aus, bevor Sie dieses mit dem USB-Anschluss verbinden.



Achten Sie auf eine korrekte Verbindung. Sollte das Produkt nicht korrekt angeschlossen sein, kann es sich erhitzen, einen elektrischen Schlag verursachen oder Feuer erzeugen.

Achten Sie darauf, dass Ihr Gerät für die Anschlusswerte des Produkts geeignet ist (siehe technische Daten).



Sie können zwei USB-Geräte gleichzeitig mit dem Produkt aufladen oder betreiben. Im Folgenden wird der Anschluss eines einzelnen USB-Gerätes beschrieben.

Der Ausgangsstrom wird auf beide USB-Anschlüsse verteilt. Falls an einem der beiden USB-Anschlüsse zum Beispiel ein USB-Gerät mit einer Stromaufnahme von 2,1 A angeschlossen ist, darf an dem anderen USB-Anschluss nur ein USB-Gerät mit einer Stromaufnahme von max. 1 A angeschlossen werden.

Bei einer Eingangsspannung von 12 V darf der Ausgangsstrom eines einzelnen USB-Ports 2,4 A nicht überschreiten.

Bei einer Eingangsspannung von 24 V darf der Ausgangsstrom eines einzelnen USB-Ports 2,1 A nicht überschreiten.

- Verbinden Sie das ausgeschaltete USB-Gerät mit dem Produkt.
- Stecken Sie das Produkt in die Zigarettenanzündersteckdose des Fahrzeugs. Das Display sollte sich oberhalb der USB-Ports befinden.
- Das USB-Gerät wird nun aufgeladen. Falls Sie das USB-Gerät in Betrieb nehmen wollen, können Sie dieses nun einschalten.
- Schalten Sie das USB-Gerät aus, bevor Sie das Produkt von der Zigarettenanzündersteckdose trennen.
- Ziehen Sie nach der Benutzung das Produkt aus der Zigarettenanzündersteckdose.



Sie können das Produkt bei laufendem oder bei stehendem Motor betreiben. Sie sollten jedoch den Motor nicht starten, wenn das Produkt angeschlossen ist, da die Zigarettenanzündersteckdose beim Start unterbrochen wird (dies muss nicht auf alle Fahrzeugmodelle zutreffen). Stromentnahme über längere Zeit bei ausgeschaltetem Fahrzeugmotor führt zur Entladung der Fahrzeugbatterie.

## Display

Nachdem das Produkt mit der Zigarettenanzündersteckdose verbunden wurde, werden auf dem Display die Fahrzeugbatteriespannung, die gesamte Stromaufnahme der angeschlossenen USB-Geräte und die interne Temperatur des Adapters wechselweise für jeweils 10 Sekunden angezeigt.



Falls kein USB-Gerät angeschlossen ist, entspricht die interne Temperatur des Adapters der Umgebungstemperatur.

Falls ein USB-Gerät angeschlossen ist, steigt die interne Temperatur des Adapters.

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt von der Zigarettenanzündersteckdose, bevor Sie es reinigen.
- Trennen Sie jegliche USB-Geräte vom Produkt, bevor Sie es reinigen.
- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.

## 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.....	12 – 24 V/DC
Ausgangsspannung/-strom.....	5 V/DC, 3,1 A (gesamt)
Ausgangsstrom pro Port.....	2,4 A (bei 12 V/DC) 2,1 A (bei 24 V/DC)
Messbereich .....	Fahrzeugbatteriespannung: 5 – 30 V/DC Stromaufnahme: 0 – 3,1 A Temperatur: -20 bis +80 °C
Betriebsbedingungen.....	0 bis +45 °C, 35 – 85 % rF
Lagerbedingungen.....	-20 bis +70 °C, 5 – 95 % rF
Abmessungen (L x B x H).....	78 x 42 x 32 mm
Gewicht.....	25 g

## GB Operating instructions

### VC 12/24V 3.1A dual USB car adapter

Item no. 1434061

#### Intended use

The product is designed to charge and operate up to two USB devices in a vehicle. In addition, the product measures car battery voltage, current consumption, and temperature. Power is supplied via a cigarette lighter socket. Use the product in dry indoor areas only.

For safety and approval purposes (CE), 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 cause hazards such as short circuiting, fire, electric shock etc. Read the instructions carefully and keep them. 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

- USB adapter
- Operating instructions



#### Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions from our website [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the printed QR code. Follow the instructions on the website.

#### 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.**

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. These may become dangerous playing material for children.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, vapours 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.
- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.
- Always turn off the connected device before connecting/disconnecting it.
- Unplug the product while it is not in use.
- The product gets hot during use. Ensure sufficient ventilation and never cover the product during use.
- Do not short-circuit the USB outputs.
- Never use the product immediately after it has been brought from a cold room into a warm one. The condensation generated could destroy the product. Allow the device to reach room temperature before connecting and using it. This may take several hours.
- Never leave the product and the connected device unattended during use.
- Consult an expert when in doubt about operation, safety or connection of the device.
- Maintenance, modifications and repairs are to be performed exclusively by an expert or at a qualified shop.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### Operation



Always turn off the desired device before connecting it to the USB port.

Make sure the connection is correct. If the product is not connected properly, it could overheat or cause an electric shock or fire.



Make sure that the device meets the product's power requirements (see technical data).



You can charge or operate two USB devices simultaneously using the product. How to connect a single USB device is described below.

The output current is distributed to both USB connections. If a USB device with a current consumption of 2.1 A is connected to one of the two USB connections, you can only connect a USB device with a current consumption of max. 1 A to the other USB connection.

If the input voltage is 12 V, the output current of one single USB port must not exceed 2.4 A.

If the voltage input is 24 V, the output current of one single USB port must not exceed 2.1 A.

- Connect the switched-off USB device to the product.
- Plug the product into your vehicle's cigarette lighter socket. The display should be on top of the USB ports.
- Your USB device is now charging. Should you wish to operate the USB device, you may turn it on now.
- Turn off the USB device before you disconnect the product from your vehicle's cigarette lighter socket.
- Unplug the product from your vehicle's cigarette lighter socket after use.



You can operate the product while the engine is both on or off. However, avoid starting the engine while the product is connected as this cuts power to the cigarette lighter socket briefly (this may not apply to all vehicle models). If the engine is switched off, drawing current over a longer period of time will discharge the vehicle battery.

#### Display

After the product is plugged into a vehicle's cigarette lighter socket, the display shows the car battery voltage, the total current consumption of the connected USB devices, and the adapter's internal temperature alternately for 10 seconds each.



If no USB device is connected, the adapter's internal temperature corresponds to the ambient temperature.

If a USB device is connected, the adapter's internal temperature will rise.

#### Cleaning and care

- Disconnect the product from the cigarette lighter socket before cleaning.
- Disconnect any USB device from the product before cleaning.
- Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- 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 according to the relevant statutory regulations.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

#### Technical data

Input voltage.....	12 – 24 V/DC
Output voltage/current.....	5 V/DC, 3.1 A (total)
Output current per each port.....	2.4 A (at 12 V/DC) 2.1 A (at 24 V/DC)
Measurement range.....	car battery voltage: 5 – 30 V/DC current consumption: 0 – 3.1 A temperature: -20 to +80 °C
Operating conditions.....	0 to +45 °C, 35 – 85 % RH
Storage conditions.....	-20 to +70 °C, 5 – 95 % RH
Dimensions (L x W x H).....	78 x 42 x 32 mm
Weight.....	25 g

## Mode d'emploi

# VC 12/24V 3,1A Adaptateur double USB pour allume-cigare

N° de commande 1434061

## Utilisation prévue

Le produit convient pour recharger et faire fonctionner jusqu'à deux appareils USB dans un véhicule. En plus, le produit mesure la tension de la batterie d'un véhicule, la consommation d'électricité et la température. L'alimentation en énergie est fournie via la prise allume-cigare du véhicule. Le produit doit être utilisé uniquement à l'intérieur de locaux secs.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), toute transformation et/ou modification du produit est interdite. Si vous utilisez le produit à d'autres fins que celles décrites précédemment, cela risque d'endommager le produit. Par ailleurs, une utilisation incorrecte peut être source de dangers tels que court-circuit, incendie, électrocution. Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le. Ne transmettez le produit à des tiers qu'accompagné de son mode d'emploi.

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

## Contenu d'emballage

- Adaptateur USB
- Mode d'emploi



## Mode d'emploi actualisé

Téléchargez les instructions actualisées du mode d'emploi via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR illustré. Suivez les instructions du site Internet.

## Consignes de sécurité



Lisez le mode d'emploi avec attention en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. En cas de non-respect des consignes de sécurité et des informations données dans le présent mode d'emploi pour une utilisation correcte de l'appareil, nous déclinons toute responsabilité en cas de dommage personnel ou matériel consécutif. En outre, la responsabilité/garantie sera alors annulée.

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait devenir un jouet pour enfants très dangereux.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière du soleil directe, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation en toute sécurité n'est plus possible, cessez d'utiliser le produit et protégez-le d'une utilisation accidentelle. Une utilisation en toute sécurité n'est plus garantie si le produit :
  - présente des traces de dommages visibles ;
  - le produit ne fonctionne plus comme il devrait,
  - a été stocké pour une période prolongée dans des conditions défavorables ou bien
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Maniez le produit avec précaution. À la suite de chocs, de coups ou de chutes, même de faible hauteur, l'appareil peut être endommagé.
- Respecter également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à cet appareil.
- Éteignez toujours l'appareil à connecter avant de le brancher et de le débrancher.
- Débranchez le produit lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Le produit génère de la chaleur pendant son fonctionnement. Assurez-vous qu'il existe une bonne ventilation ; ne couvrez pas le produit pendant son utilisation.
- Ne court-circuitiez pas les sorties USB !
- N'allumez jamais l'appareil immédiatement quand il vient d'être mis d'une pièce froide dans une pièce chaude. L'eau de condensation qui en résulte pourrait, dans des conditions défavorables, détruire l'appareil. Avant de connecter et d'utiliser le produit, attendez qu'il ait atteint la température ambiante. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.
- Ne faites jamais fonctionner le produit et l'appareil connecté sans surveillance !
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant le mode de fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- Tout entretien, ajustement ou réparation ne doit être effectué que par un spécialiste ou un atelier spécialisé.
- Si vous avez encore des questions auxquelles ce mode d'emploi n'a pas su répondre, nous vous prions de vous adresser à notre service technique ou à un expert.

## Mise en service



Éteignez toujours l'appareil à connecter, avant de le brancher sur la connexion USB.



Assurez-vous que la connexion soit effectuée correctement. Si le produit n'est pas connecté correctement, il peut chauffer, provoquer une électrocution ou causer un incendie.

Assurez-vous que votre appareil réponde aux indications concernant le raccordement du produit (voir les caractéristiques techniques).

→ Avec ce produit, vous pouvez recharger ou faire fonctionner deux appareils USB en même temps. Dans ce qui suit, le raccordement d'un seul appareil USB est décrit.

Le courant de sortie est divisé entre les deux ports USB. Si un appareil USB par exemple ayant une consommation de courant de 2,1 A est connecté à l'un des deux raccords USB, seul un appareil USB consommant un maximum de 1 A peut être connecté sur l'autre port USB.

Lors d'une tension d'entrée de 12 V, l'électricité de sortie d'un seul port USB ne doit pas dépasser 2,4 A.

Lors d'une tension d'entrée de 24 V, l'électricité de sortie d'un seul port USB ne doit pas dépasser 2,1 A.

- Branchez l'appareil USB, lorsqu'il est éteint, sur le produit.
- Branchez le produit sur la prise allume-cigare d'un véhicule. L'affichage devrait se trouver au-dessus du port USB.
- L'appareil USB va maintenant être rechargé. Si vous souhaitez mettre en fonctionnement l'appareil USB, vous pouvez maintenant l'allumer.
- Avant de débrancher le produit de la prise allume-cigare d'un véhicule, éteignez toujours l'appareil USB.
- Après utilisation, débranchez le produit de la prise de bord (allume-cigare) du véhicule.

→ Vous pouvez utiliser le produit aussi bien quand le moteur tourne ou lorsqu'il est arrêté. Cependant, vous ne devriez pas démarrer le moteur lorsque le produit est branché sur le véhicule, car l'alimentation de l'allume-cigare sera interrompue lors du démarrage (cela ne s'applique pas à tous les modèles de véhicules). Le prélèvement de courant sur une longue période, lorsque le moteur est arrêté, entraîne le déchargement de la batterie du véhicule.

## Écran d'affichage

Après que le produit ait été raccordé à l'allume-cigare d'un véhicule, la tension de la batterie, la consommation total d'électricité des appareils USB raccordés et la température interne de l'adaptateur sont indiquées sur l'affichage alternativement chacun pendant 10 secondes.

→ Si aucun appareil USB n'est raccordé, la température interne de l'adaptateur correspond à la température ambiante.

Si un appareil USB est raccordé, la température interne de l'adaptateur augmente.

## Entretien et nettoyage

- Débranchez le produit de l'alimentation en énergie, prise sur l'allume-cigare, avant de le nettoyer.
- Avant tout nettoyage, débranchez chaque appareil USB du produit.
- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage agressifs, à base d'alcool ou toute autre solution chimique, car ceux-ci pourraient endommager le boîtier et nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- Utilisez un chiffon sec et non pelucheux pour nettoyer le produit.

## Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

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

## Données techniques

Tension d'entrée .....	12 – 24 V/CC
Tension / courant de sortie .....	5 V/CC, 3,1 A (total)
Courant de sortie par port .....	2,4 A (sur 12 V/CC) 2,1 A (sur 24 V/CC)
Plage de mesure .....	Tension de la batterie : 5 – 30 V/CC, Courant absorbé : 0 – 3,1 A Température : -20 à +80 °C
Conditions de service .....	0 à +45 °C, 35 – 85 % hum. rel.
Conditions de stockage .....	-20 à +70 °C, 5 – 95 % hum. rel.
Dimensions (Lo x La x H) .....	78 x 42 x 32 mm
Poids .....	25 g



## Gebruiksaanwijzing

# VC 12/24V 3,1A Duale USB-adapter voor auto's

Bestelnr. 1434061

### Bedoeld gebruik

Het product is geschikt voor het opladen en voeden van één of twee USB-apparaten in een motorvoertuig. Daarnaast meet het product ook de accuspanning van het voertuig, het stroomverbruik en de temperatuur. De oplader wordt van stroom voorzien uit een sigarettenaanstekeraansluiting. Het product mag alleen in droge binnenruimtes gebruikt worden.

In verband met veiligheid en normering (CE) zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan. Indien het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hiervoor beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan bij verkeerd gebruik een gevaarlijke situatie ontstaan met als gevolg bijvoorbeeld kortsluiting, brand, elektrische schok enzovoort. Lees de gebruiksaanwijzing volledig door en gooi hem niet weg. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden ter beschikking worden gesteld.

Het product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

### Leveringsomvang

- USB-adapter
- Gebruiksaanwijzing



### Geactualiseerde gebruiksaanwijzingen

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via de link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-Code. Volg de aanwijzingen op de website op.

### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor de daardoor ontstane schade aan apparatuur of persoonlijk letsel. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de garantie.

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit zou voor kinderen gevaarlijk speelgoed kunnen worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Zet het product niet onder mechanische druk.
- Als het niet langer mogelijk is het apparaat veilig te bedienen, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilige bediening kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet langer op juiste wijze werkt,
  - tijdens lange periode is opgeslagen onder slechte omstandigheden, of
  - onderhevig is geweest aan ernstige vervoergerelateerde druk.
- Behandel het apparaat met zorg. Schokken, botsingen of zelfs een val van een beperkte hoogte kan het product beschadigen.
- Neem alstublieft ook de veiligheids- en gebruiksaanwijzingen van alle andere apparaten in acht die met het product zijn verbonden.
- Schakel het aangesloten apparaat altijd uit, voordat u dit aansluit en loskoppelt.
- Ontkoppel het product als u het niet gebruikt.
- Het product wordt warm bij gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie en dek het product niet af als u het gebruikt.
- Sluit de USB-uitgangen niet kort.
- Gebruik het product nooit direct nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat, kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat het product eerst op kamertemperatuur komen voordat het aangesloten en gebruikt wordt. Dit kan soms een aantal uur duren.
- Gebruik het product en een aangesloten apparaat nooit zonder toezicht.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een expert of in een daartoe bevoegde winkel.
- Als u nog vragen hebt die niet door deze gebruiksaanwijzingen zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische dienst of ander technisch personeel.

### Ingebruikname



Zet het USB-apparaat, dat u aan gaat sluiten, altijd uit voordat u het op de USB-aansluiting aansluit.



Zorg ervoor dat de verbinding correct is. Mocht het product niet correct zijn aangesloten, dan kan het heet worden, kortsluiting veroorzaken of tot brand aanleiding geven.

Let erop dat uw apparaat geschikt is voor de aansluitwaarden van het product (zie technische gegevens).



U kunt met het product twee USB-apparaten gelijktijdig opladen of voeden. Hieronder wordt het aansluiten van één enkel USB-apparaat beschreven.

De uitgangsstroom wordt over beide USB-aansluitingen verdeeld. Indien aan één van de twee USB-aansluitingen bijvoorbeeld een USB-apparaat met een stroomverbruik van 2,1 A is aangesloten, mag aan de andere USB-aansluiting slechts een USB-apparaat aangesloten worden dat een stroom van maximaal 1 A verbruikt.

Bij een ingangsspanning van 12 V mag de uitgangsstroom van één enkele USB-poort niet groter zijn dan 2,4 A.

Bij een ingangsspanning van 24 V mag de uitgangsstroom van één enkele USB-poort niet groter zijn dan 2,1 A.

- Verbind het uitgeschakelde USB-apparaat met het product.
- Steek het product in de sigarettenaanstekeraansluiting van uw motorvoertuig. Het beeldscherm moet zich boven de USB-poort bevinden.
- Het USB-apparaat wordt nu opgeladen. Als u het USB-apparaat wilt gaan gebruiken, kunt u dat nu aanzetten.
- Zet het USB-apparaat uit voordat u het loskoppelt van de sigarettenaanstekeraansluiting van uw motorvoertuig.
- Trek na gebruik het product uit de sigarettenaanstekeraansluiting van uw motorvoertuig.



U kunt de product gebruiken als de motor loopt of stationair draait. U moet de motor echter niet starten als het product aangesloten is omdat de stroomvoorziening van de sigarettenaanstekeraansluiting bij een start onderbroken wordt (dit geldt niet voor alle voertuigmodellen). Stroomafname voor langere tijd terwijl de motor is uitgeschakeld, leidt tot uitputting van de accu van het voertuig.

### Beeldscherm

Nadat het product op de sigarettenaanstekeraansluiting van het motorvoertuig is aangesloten, worden op het beeldscherm de accuspanning van het voertuig, het totale stroomopname van de USB-apparaten en de interne temperatuur van de adapter afwisselend telkens voor 10 seconden getoond.



Als er geen USB-apparaat aangesloten is, dan is de interne temperatuur van de adapter dezelfde als die van de omgeving.

In het geval dat er een USB-apparaat is aangesloten, stijgt de interne temperatuur van de adapter.

### Schoonmaken en onderhoud

- Zorg dat er geen spanning op het product staat als u het schoon gaat maken.
- Ontkoppel alle USB-apparaten van het product voordat u het schoon gaat maken.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, schoonmaakalcohol of andere chemische oplosmiddelen omdat die de behuizing kunnen beschadigen of zelfs het functioneren kunnen beïnvloeden.
- Gebruik een droog, puivrij doekje om het product mee schoon te maken.

### Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

### Technische gegevens

Ingangsspanning .....	12 – 24 V/DC
Uitgangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, 3,1 A (totaal)
Uitgangsstroom per poort.....	2,4 A (bij 12 V/DC) 2,1 A (bij 24 V/DC)
Meetbereik.....	Accuspanning motorvoertuig: 5 – 30 V/DC Stroomopname: 0 – 3,1 A Temperatuur: -20 tot +80 °C
Bedrijfscondities .....	0 tot +45 °C, 35 – 85 % RV
Opslagscondities .....	-20 tot +70 °C, 5 – 95 % RV
Afmetingen (L x B x H).....	78 x 42 x 32 mm
Gewicht.....	25 g

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

\*1434061\_V3\_0616\_02\_IPL\_m\_nl