

# WLAN-USB Hochleistungs-adapter N300

Best.-Nr. 98 62 41

Version 02/12



## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist zum Anschluss und dem Betrieb an einen USB-Port eines Computers (oder eines Hubs, der an den Computers angeschlossen ist) vorgesehen. Es dient dort zur Herstellung einer Funkverbindung mit anderen dazu geeigneten Geräten (z.B. WLAN-Router).

Die Stromversorgung erfolgt dabei über die USB-Schnittstelle.

Das Produkt darf in Frankreich nur im Innenbereich betrieben werden.

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

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

## Lieferumfang

- WLAN USB-Adapter N300
- 2 WLAN-Antennen
- Mini USB-Kabel
- CD mit Treiber
- Bedienungsanleitung

## Merkmale

- WLAN nach 802.11b/g/n (max. 300MBit); WLAN-Antennen abschraubbar
- USB-Anschluss; USB2.0
- LED blau; leuchtet wenn das Gerät in Betrieb ist; blinkt bei Datenübertragung

## Sicherheitshinweise



**Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die komplette Anleitung durch, sie enthält wichtige Hinweise zum korrekten Betrieb.**

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

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

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Öffnen bzw. zerlegen Sie es nicht! Es sind keinerlei von Ihnen einzustellende oder zu wartende Teile im Inneren enthalten.
- Das Produkt ist nur für den Betrieb in trockenen, geschlossenen Innenräumen geeignet.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, starker Hitze (>35°C), Kälte (<0°C), Staub und Schmutz, Tropf- oder Spritzwasser, Vibrationen oder mechanischen Beanspruchungen.
- Wenn das Produkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird (z.B. bei Transport), kann Kondenswasser entstehen. Dadurch könnte das Produkt beschädigt werden. Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es verwenden. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

## Installation der Treiber/Software



Installieren Sie zuerst die mitgelieferte Software, bevor der WLAN-Adapter an den Computer angeschlossen wird.

Windows findet sonst den Treiber auf der mitgelieferten CD nicht.

- Legen Sie die mitgelieferte CD in das entsprechende Laufwerk Ihres Computers ein. Falls die Installation nicht automatisch startet, so öffnen Sie den CD-Inhalt z.B. mit dem Windows-Dateimanager und starten das Installationsprogramm von Hand; folgen Sie allen Anweisungen. Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Anleitung war es nötig die Datei „setup.exe“ im Verzeichnis „Windows“ auf der CD zur Installation zu starten. Sollten irgendwelche Abfragen der Benutzerkontensteuerung von Windows erfolgen, müsse diese mit Ja bestätigen.
- Nach Abschluss der Installation ist u.U. ein Neustart erforderlich.

## Anschluss und Inbetriebnahme

- Montieren Sie zuerst die beiden mitgelieferten WLAN-Antennen an den beiden Schraubanschlüssen des Geräts.
- Schließen Sie nun das Mini USB-Kabel am Gerät an und verbinden Sie es mit dem Computer. Windows erkennt nun die neue Hardware und schließt die Treiberinstallation ab.
- In der Taskleiste von Windows wird nun ein neues Symbol angezeigt, über das Sie die Konfigurationssoftware öffnen können.

## Konfiguration

- Wenn Sie die Konfigurationssoftware geöffnet haben, wird automatisch eine Übersicht der verfügbaren WLAN-Netzwerke angezeigt.
- Um auf einfachste Weise eine Verbindung herzustellen, klicken Sie auf das gewünschte WLAN und bestätigen mit „Connect“.  
Die Verschlüsselung wird automatisch richtig ausgewählt.  
Geben Sie nun den WLAN-Schlüssel ein und bestätigen Sie mit „Ok“.
- Die Verbindung wird nun automatisch hergestellt.  
Wenn in Ihrem Netzwerk ein DHCP-Server aktiv ist, wird der Verbindung automatisch eine IP-Adresse zugewiesen.
- Ist Ihr WLAN-Router Online, so sollte nun eine Verbindung zum Internet möglich sein.

## Tipps & Hinweise

- WLAN-Netzwerkverbindungen sollten Sie unbedingt verschlüsseln, um unberechtigte Zugriffe z.B. auf Ihren WLAN-Router zu verhindern. Sie sollten vorrangig die Verschlüsselungsart „WPA2“ nutzen.
- Die maximal mögliche Datenübertragungsrate (z.B. 54MBit bei 802.11b/g, also etwa 6.5MByte/s), wird im praktischen Betrieb niemals erreicht. Das ist zurückzuführen auf die verwendete Übertragungstechnik, auf Übertragungsfehler, den Abstand zwischen den WLAN-Geräten usw. Gleiches gilt bei 802.11n (bei diesem WLAN-Adapter theoretisch max. 300MBit).
- Die Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen; eine Verringerung der Funkreichweite ist möglich durch:
  - Hochfrequenzstörungen aller Art (Computer, Monitore, Handys)
  - Bebauung jeglicher Art und Vegetation
  - Leitende Metallteile, die sich im Nahbereich der Geräte bzw. innerhalb oder nahe der Funkstrecke befinden, z.B. Kabel, Heizkörper, metallisierte Isolierglasfenster, Stahlbetondecken usw.
  - Beeinflussung der Strahlungscharakteristik der Antennen durch den Abstand von Sender oder Empfänger zu leitenden Flächen oder Gegenständen (auch zum menschlichen Körper oder Boden)
  - Breitbandstörungen in städtischen Gebieten, die den Signal-Rauschabstand verkleinern; das Signal wird in diesem „Rauschen“ nicht mehr erkannt
  - Einstrahlung von mangelhaft abgeschirmten elektronischen Geräten, z.B. offen betriebene Computer o.ä.
  - Bewegung von Empfänger/Sender
  - Zu geringer Abstand von Empfänger/Sender

## Wartung und Reinigung

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

Entfernen Sie vor einer Reinigung das USB-Kabel (alle Netzwerkverbindungen sind dadurch ohne Funktion).

Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch.

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

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

## Entsorgung



Elektrische und elektronische Produkte dürfen nicht in den Hausmüll!

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

## Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklären wir, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass sich dieses Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet.



Die Konformitätserklärung (DOC) zu diesem Produkt finden Sie unter [www.conrad.com](http://www.conrad.com).



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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.

Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.

# WLAN USB high capacity adaptor N300

Version 02/12  
CE

Item no. 98 62 41

## Intended use

The product is designed to be connected to a USB port on a computer (or to a USB hub connected to the computer). It is used to establish radio connection with other devices appropriate for this purpose (e.g. WLAN router).

Power is supplied via the USB interface.

In France, the product may only be used indoors.

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

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

## Package Contents

- WLAN USB Adaptor N300
- 2 WLAN antennas
- Mini USB cable
- CD with driver
- Operating Instructions

## Features

- WLAN using 802.11b/g/n (max. 300MBit); WLAN antenna removable
- USB connection, USB2.0
- Blue LED; lights up when the device is in use; flashes during data transfer

## Safety Instructions



Please read all the instructions before using this device; they contain important information on its correct operation.



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

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

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not permitted for safety and approval reasons (CE). It must not be opened or dismantled! It does not contain any internal parts that need to be adjusted or maintained by you.
- The product is only intended for use in dry indoor locations.
- Protect the product from direct sunlight, strong heat (>35°C), cold (<0°C), dust and dirt, splashes and dripping water, vibrations or mechanical loads.
- When the product is taken from a cold to a warm room (e.g., during transport), condensation may be produced. This could damage the product.  
Wait until the product has reached room temperature before using it. This may take several hours.
- Do not leave packaging material carelessly lying around since it could become a dangerous plaything for children.
- Handle the product with care. The product can be damaged if crushed, struck or dropped, even from a low height.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical support centre or consult a professional.

## Installation of Driver/Software



First, install the software provided, before connecting the WLAN adaptor to the computer. Otherwise, Windows will not find the driver on the enclosed CD.

- Insert the enclosed CD in an appropriate drive on your computer. If the installation does not start automatically, open the CD's content e. g. with Windows File Manager and start the installation program manually. Follow all of the instructions. At the time these operating instructions were created, the user needed to start the installation by running the file "setup.exe" from the directory "Windows" on the CD.  
If there are any queries from the Windows user account control, they must be confirmed with "Yes".
- Restarting may be required after finishing the driver installation.

## Connection and Getting Started

- First mount the two WLAN antennae provided to the two screw connections on the device.
- Now connect the mini USB cable to the device and connect the device to your computer. Windows detects the new hardware and completes the driver installation.
- Windows displays a new icon in the task bar, which you can use to open the configuration software.

## Configuration

- When you have opened the configuration software, a list of the available WLAN networks is displayed.
- If you wish to establish a connection in the easiest way, click on the corresponding WLAN and confirm with "Connect".  
The correct encryption will be selected automatically.  
Enter the WLAN key and confirm with "OK".
- The connection is now established automatically.  
If a DHCP server runs in your network, an IP address is now assigned automatically to the connection.
- If your WLAN router is online, it should now be possible to connect to the Internet.

## Tips & Notes

- WLAN network connections should be encoded to avoid unauthorized access, e.g. to your WLAN router. You should preferably use the "WPA2" encryption.
- The indicated maximum data transfer rate (e.g. 54MBit for 802.11b/g, which means about 6.5MByte/s) is never acquired in reality. This is due to different transfer mode systems, transmission errors, the distance between WLAN stations, etc. The same applies to 802.11n (with this WLAN adaptor, theoretically max. 300 MBit).
- The wireless coverage depends on the ambient conditions, and can be restricted by:
  - High-frequency interference of all types (computers, monitors, mobile phones)
  - Buildings of all types and vegetation
  - Conductive metals that are close to the devices or inside or close to the transmission path, e.g. cables, radiators, metallised insulated glass panes, reinforced concrete floors, etc.
  - Influences on the aerial's transmission characteristics, due to the distance of the transmitter or receiver from conductive areas or objects (including the human body or floor).
  - Broadband interference in urban areas that reduces the signal-to-noise ratio; the signal is not recognised because of the "noise"
  - Irradiation from insufficiently shielded electronic devices, e.g. computers operated openly, or similar.
  - Movements of the receiver/transmitter
  - Too short a distance from the receiver/transmitter

## Maintenance and Cleaning

The product does not require any maintenance and should never be disassembled for any reason. Prior to cleaning the device, remove the USB cable (all network connections will stop functioning). Only use a dry soft cloth for cleaning. Do not use aggressive cleaning agents as these can cause discolouration. Do not press too strongly on the surface when cleaning, to prevent scratch marks.

## Disposal



Electrical and electronic products do not belong in household waste!  
Please dispose of the product, when it is no longer of use, according to the current statutory requirements.

## Declaration of Conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the fundamental requirements and the other relevant regulations of the directive 1999/5/EC.



The Declaration of Conformity (DOC) for this product can be found at [www.conrad.com](http://www.conrad.com).



These operating instructions are a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited.

These operating instructions represent the technical status at the time of printing. Changes in technology and equipment reserved.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.

# Adaptateur WLAN USB de haute performance N300

Version 02/12



N° de commande 98 62 41

## Utilisation conforme

Le produit est conçu pour être raccordé et utilisé sur un port USB d'un ordinateur (ou à un concentrateur/hub qui est branché à un ordinateur). Il sert à établir une connexion sans fil avec d'autres appareils appropriés (un routeur sans fil par exemple).

L'alimentation électrique est fournie par l'interface USB.

Le produit doit fonctionner uniquement à l'intérieur en France.

Il faut impérativement respecter les consignes de sécurité et les autres informations de ce manuel d'utilisation.

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

## Contenu de la livraison

- Adaptateur USB WLAN N300
- 2 antennes WLAN
- Câble mini USB
- CD avec pilotes
- Manuel d'utilisation

## Caractéristiques

- WLAN 802.11 b/g/n (max. 300 Mbits) ; antennes WLAN démontables
- Port USB ; USB 2.0
- Voyant LED bleu ; il s'allume lorsque l'appareil fonctionne ; il clignote pendant le transfert des données.

## Consignes de sécurité



**Avant la mise en service, veuillez lire entièrement ce mode d'emploi, il contient des instructions importantes relatives au bon fonctionnement.**



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

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

- Pour des raisons de sécurité et d'homologation (CE), il est interdit de modifier la construction ou de transformer l'appareil de son propre gré. Ne l'ouvrez pas et ne le démontez pas ! Il n'y a aucune pièce nécessitant un entretien à l'intérieur de l'appareil.
- Ce produit est homologué uniquement pour une utilisation intérieure dans des locaux secs et fermés.
- Protégez l'appareil du rayonnement solaire direct, de la forte chaleur (> 35 °C) ou du froid (< 0 °C), de la poussière et de toute saleté, de l'eau sous forme de gouttes ou de projections, des vibrations ou des contraintes mécaniques.
- Lorsque l'appareil est transporté d'un local froid vers un local chaud (par ex. lors du transport), il peut s'y former de la condensation. Ceci risque d'endommager le produit.

Par conséquent, laissez le produit atteindre la température ambiante avant de le mettre en service. Selon les cas, cela peut prendre plusieurs heures.

- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Cela pourrait constituer un jouet dangereux pour les enfants.
- Manipulez le produit avec soin. Les chocs, les coups ou les chutes même d'une faible hauteur endommageront l'appareil.
- Contactez notre service technique ou un autre spécialiste s'il vous reste des questions même après avoir lu ce mode d'emploi.

## Installation des pilotes/ du logiciel



Installez d'abord le logiciel fourni avant de connecter l'adaptateur WLAN à l'ordinateur.

Sinon Windows ne peut pas détecter le pilote sur le CD fourni.

- Insérez le CD fourni dans le lecteur correspondant de votre ordinateur. Si l'installation ne démarre pas automatiquement, ouvrez le contenu du CD par ex. avec le gestionnaire de fichiers de Windows et démarrez le programme d'installation manuellement ; suivre toutes les instructions. Au moment de la rédaction de ce manuel, le fichier « setup.exe » dans le répertoire « Windows » du CD était nécessaire pour lancer l'installation de l'application.

S'il y a des requêtes du contrôle des comptes utilisateurs de Windows, il les faut confirmer avec oui.

- Une fois l'installation du pilote terminée, un redémarrage peut être nécessaire.

## Raccordement et mise en service

- Montez en premier lieu les deux antennes WLAN fournies sur les deux bornes à vis de l'appareil.
- Ensuite, branchez le câble mini USB à l'appareil et connectez-le à l'ordinateur. Windows détecte alors le nouveau matériel et termine ensuite l'installation des pilotes.
- Dans la barre des tâches de Windows, une nouvelle icône apparaîtra pour vous permettre d'ouvrir le logiciel de configuration.

## Configuration

- Quand vous ouvrez le logiciel de configuration, une liste des réseaux sans fil disponibles apparaît automatiquement.

- Pour vous simplifier la connexion, il vous suffit de cliquer sur le réseau WLAN souhaité puis sur « Connect (connexion) ».

Le cryptage correct est sélectionné automatiquement.

Entrez la clé WLAN et confirmez-la avec « Ok ».

- La connexion sans fil est maintenant établie automatiquement.

Si un serveur DHCP est activé dans votre réseau, une adresse IP sera automatiquement attribuée à la connexion.

- Si votre routeur sans fil est en ligne, il devrait maintenant être possible de se connecter à Internet.

## Conseils et indications

- Il faut crypter les connexions au réseau sans fil, pour empêcher les accès non-autorisés à votre routeur sans fil. Vous devez utiliser le cryptage « WPA » en priorité.

- Le taux de transmission de données maximal possible (par ex. 54 MBit à 802,11b/g, c'est-à-dire environ 6,5 Mo/s) n'est jamais atteint dans la pratique. Cela est dû à la technologie de transmission utilisée, aux erreurs de transmission, à la distance entre les appareils sans fil, etc. La même chose est vraie pour la norme 802.11n (avec cet adaptateur WLAN, un maximum théorique de 300MBit).

- La portée dépend des conditions environnementales ; une diminution de la portée radio est possible et qui est due à :

- Toutes sortes de perturbations haute fréquence (ordinateurs, moniteurs, téléphones portables)

- tous les types de constructions et végétations

- des pièces de métal conductrices, qui se trouvent à proximité de l'appareil ou de la transmission radio, par exemple des câbles, des radiateurs, des fenêtres isolantes en métal, des planchers en béton armé, etc.

- Influence du diagramme de rayonnement des antennes par la distance de l'émetteur et du récepteur par rapport aux surfaces ou objets conducteurs d'électricité (également par rapport au corps humain ou au sol)

- Perturbations de bandes larges dans les régions urbaines qui réduit le rapport signal/bruit pondéré ; le signal n'est plus détecté dans ce « bruit de fond »

- Rayonnement d'appareils électroniques insuffisamment blindés tels que ordinateurs ouverts entre autres.

- Mouvement de l'émetteur/ récepteur

- Distance trop faible entre l'émetteur et le récepteur

## Entretien et nettoyage

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

Débranchez le câble USB avant de nettoyer (toutes les connexions du réseau sont alors hors service).

Utilisez un chiffon sec et doux pour le nettoyage.

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

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

## Elimination



Les appareils électriques / électroniques ne doivent pas être éliminés dans les ordures ménagères !

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

## Déclaration de conformité (DOC)

Nous soussignés Conrad Electronic, Klaus-Conrad-Straße 1, 92240 Hirschau (Allemagne), déclarons par la présente que le présent produit est conforme aux exigences fondamentales et aux autres prescriptions applicables de la directive 1999/5/CE.



La déclaration de conformité (DOC) de cet appareil peut être consultée sur le site [www.conrad.com](http://www.conrad.com).



Ce mode d'emploi est une publication de la société Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits.

Ce mode d'emploi correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse. Sous réserve de modifications techniques et de l'équipement.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.

# WLAN-USB krachtige adapter N300

Versie 02/12



Bestelnr. 98 62 41

## Beoogd gebruik

Het product is geschikt voor de aansluiting en werking op een USB-poort van een computer (of een hub die met de computer verbonden is). Het dient voor het maken van een radiografische verbinding met andere daarvoor geschikte apparaten (bijv. WLAN-router).

De voeding verloopt hierbij via de USB-interface

Het product mag uitsluitend binnenshuis worden gebruikt.

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

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

## Omvang van de levering

- WLAN USB-adapter N300
- 2 WLAN-antennes
- Mini-USB-kabel
- Cd met stuurprogramma
- Gebruiksaanwijzing

## Kenmerken

- WLAN volgens 802,11 b/g/n (max. 300 MBit); WLAN-antennes, afschroefbaar
- USB-aansluiting; USB2.0
- LED blauw; brandt als het apparaat in werking is; knippert bij gegevensoverdracht

## Veiligheidsaanwijzingen



**Gelieve deze gebruiksaanwijzing vóór ingebruikname volledig te lezen, het bevat belangrijke aanwijzingen over de juiste werking.**



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

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

- Om redenen van veiligheid en toelating (CE) is het eigenmachtig ombouwen en/of wijzigen van het product niet toegestaan. U mag het product niet openen of demonteren! In het product bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden ingesteld of onderhouden.
- Het product is uitsluitend geschikt voor gebruik in gesloten, droge ruimtes binnenshuis.
- Houd het product uit de zon en bescherm het tegen overmatige hitte (>35°C), kou (<0°C), stof en vuil, druppel- of spatwater, trillingen of mechanische belasting.
- Wanneer het product van een koude naar een warme ruimte wordt gebracht (bijv. tijdens transport), kan condens ontstaan. Daardoor kan het product worden beschadigd. Laat het product daarom eerst op kamertemperatuur komen, voordat u het gebruikt. Dit kan enkele uren duren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- Ga voorzichtig met het product om. Door schokken, slagen of een val, ook van geringe hoogte, wordt het beschadigd.
- Neem - als u vragen hebt die niet in de gebruiksaanwijzing worden beantwoord - contact op met onze technische dienst of een andere deskundige.

## Installatie van stuurprogramma's/software



Installeer eerst de meegeleverde software, voordat de WLAN-adapter wordt aangesloten op de computer.

Windows kan anders het stuurprogramma niet vinden op de meegeleverde cd.

- Plaats de meegeleverde cd in het betreffende station van uw computer. Indien de installatie niet automatisch opstart, open dan de cd-inhoud bijv. met de Windows-bestandsbeheerder en start het installatieprogramma met de hand. Volg de aanwijzingen op. Op het tijdstip dat deze handleiding werd opgesteld diende voor de installatie het bestand „setup.exe“ in de map „Windows“ op de cd te worden gestart. Mocht Windows vragen stellen omtrent het gebruikersaccount, dan moeten deze met ja worden bevestigd.
- Na afsluiting van de installatie kan een herstart noodzakelijk zijn.

## Aansluiting en ingebruikname

- Monteer eerst de beide meegeleverde WLAN-antennes op beide schroefaansluitingen van het apparaat.
- Sluit nu de mini-USB-kabel op het apparaat aan en verbind ze met de computer. Windows herkent de nieuwe hardware en sluit de installatie van het stuurprogramma af.
- In de taakbalk van Windows wordt nu een nieuw pictogram weergegeven, via welk u de configuratiesoftware kunt openen.

## Configuratie

- Hebt u deze configuratiesoftware geopend, dan wordt automatisch een overzicht gegeven van de beschikbare WLAN-netwerken.
- Om zo gemakkelijk mogelijk een verbinding te maken, klikt u op de gewenste WLAN en bevestigt met „Connect“.  
De encryptie wordt automatisch juist geselecteerd.  
Voer nu de WLAN-sleutel in en bevestigt met „Ok“.
- De verbinding wordt nu automatisch gemaakt.  
Is in uw netwerk een DHCP-server actief, wordt automatisch een IP-adres toegewezen.
- Is uw WLAN-router online, dan moet nu een verbinding met het internet mogelijk zijn.

## Tips & aanwijzingen

- WLAN-netwerkverbindingen dient u beslist te coderen om onbevoegde toegang bijv. tot uw WLAN-router te voorkomen. Het verdient de voorkeur, de encryptiewijze „WPA2“ te gebruiken.
- De vermelde maximaal haalbare gegevensoverdracht (bijv. 54MBit bij 802.11b/g, dus ca. 6.5MB/sec), wordt in de praktijk nooit bereikt. Dat is terug te leiden naar de gebruikte overdrachtstechniek, naar overdrachtsfouten, de afstand tussen de WLAN-apparaten, enz. Hetzelfde geldt bij 802.11n (bij deze WLAN-adapter theoretisch max. 300Mbit).
- De reikwijdte is afhankelijk van de omgeving; een verminderde radiografische reikwijdte is mogelijk door:
  - Alle mogelijke hoge-frequentiestoringen (computers, monitors, GSM's)
  - Bebouwing van welke aard dan ook en vegetatie
  - Geleidende metalen onderdelen, die zich in de buurt van de apparatuur resp. binnen of dichtbij het radiografische traject bevinden bijv. kabels, verwarmingselementen, gemetalliseerde isolerende glasramen en staalbetonplafonds.
  - Beïnvloeding van het stralingskarakter van de antennes door de afstand van zender of ontvanger naar de geleidende vlakken of voorwerpen (ook naar het menselijk lichaam of de bodem)
  - Breedbandstoringen in stedelijke gebieden, die de signaal-ruisverhouding verminderen; het signaal wordt bij deze „ruis“ niet meer herkend
  - Installing van slecht afgeschermd elektronische apparatuur, bijv. open werkende computers
  - Beweging van ontvanger/zender
  - Te geringe afstand van ontvanger/zender

## Onderhoud en schoonmaken

Het product is voor u onderhoudsvrij, demonteer het nooit.

Verwijder voor het schoonmaken de USB-kabel (alle netwerkverbindingen werken daardoor niet meer).

Gebruik voor het schoonmaken een droge, zachte doek.

Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, hierdoor kan het product verkleuren.

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

## Afvoer



Verwijder elektrische en elektronische producten niet met het huishoudelijke afval!

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

## Verklaring van overeenstemming (DOC)

Hierbij verklaren wij, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dat dit product in overeenstemming is met de belangrijkste voorwaarden en andere relevante voorschriften van de richtlijn 1999/5/EG.



De bij dit product behorende conformiteitsverklaring (DOC) kunt u vinden op [www.conrad.com](http://www.conrad.com).



Deze gebruiksaanwijzing is een publicatie van de firma 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.

Deze gebruiksaanwijzing voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen. Wijziging van techniek en uitrusting voorbehouden.

© Copyright 2012 by Conrad Electronic SE.

V2\_0212\_01/AB