

## Ⓧ Bedienungsanleitung

### RF-WFD-300

### AC 1900 USB-WLAN-Adapter

Best.-Nr. 2298216

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Verbessern Sie mit dem Produkt die WLAN-Verbindung (WLAN / IEEE 801.11) auf Ihrem Computer, oder fügen Sie WLAN Ihrem Computer hinzu. Das Gerät arbeitet mit den Frequenzbändern 2,4 und 5 GHz.

Schließen Sie das Gerät an einen USB-Port Ihres Computers an.

Sichern Sie das Netzwerk mit einer Netzwerk-Authentifizierungsmethode: Shared Key/WPA/WPA2.

Betreiben Sie das Produkt in zwei Betriebsmodi:

- Stationsmodus: Verbindet Ihren Computer mit einem WLAN-Netzwerk.
- AP-Modus: Gibt die Computernetzwerk-Verbindung über ein WLAN frei.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es 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. Darüber hinaus kann eine ungeeignete Benutzung Kurzschlüsse, Brände oder andere Gefahren verursachen.

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

- Adapter
- Dock
- Bedienungsanleitung

#### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



#### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem 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.

#### Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam 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) Allgemeines

- 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.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, 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 Sicherheits- und Bedienungshinweise der übrigen Geräte, die an dieses Produkt angeschlossen sind.

#### Installation des Netzwerk-Dienstprogramms

1. Öffnen Sie die Adresse [www.wavlink.com/en\\_us/drivers.html](http://www.wavlink.com/en_us/drivers.html) in einem Webbrowser.
2. Suchen Sie nach dem Modell **WN690A5D-A**.
3. Laden Sie das Netzwerk-Dienstprogramm herunter.
4. Installieren Sie das Netzwerk-Dienstprogramm zur Verwendung für das Gerät.

#### Gerät anschließen

Schließen Sie das Gerät direkt an den Computer oder über den Dock am Computer an.

Die Antenne (Oberteil) ist verstellbar, um den Signalempfang optimieren zu können. Nach dem Einrichten Ihrer Betriebsumgebung können Sie sie nach Bedarf verstellen.

#### ⚠ HINWEIS

Schließen Sie das Gerät erst an Ihrem Computer an, nachdem Sie das Netzwerk-Dienstprogramm installiert haben.

#### Voraussetzungen:

- Das Netzwerk-Dienstprogramm ist installiert.

#### Hinweise zur Hardware

- Wenn das Gerät konfiguriert und mit dem Computer verbunden ist, wird es als Netzwerkhardware auf dem Computer angezeigt.
- Sobald Sie das Gerät am Computer anschließen, wird das Netzwerk-Dienstprogramm gestartet.

#### Direkt anschließen

1. Verbinden Sie den Adapter mit einem USB-Anschluss (mindestens USB 2.0) Ihres Computers (linkes Bild).

#### Anschluss über das Dock

1. Schließen Sie den Adapter am Dock an (rechtes Bild).
2. Verbinden Sie das USB-Kabel des Dock mit einem USB-Anschluss (mindestens USB 2.0) Ihres Computers.



#### Gerät konfigurieren

Die Oberfläche des Netzwerk-Dienstprogramms dient zum Einrichten der verfügbaren Arbeitsmodi:

- Stationsmodus: Verbindet Ihren Computer mit einem WLAN-Netzwerk.
- AP-Modus: Gibt die Computernetzwerk-Verbindung über ein WLAN frei.


In der Programmoberfläche können Sie die Konfiguration vornehmen und die Netzwerkstatistik sowie die Einstellungen einsehen. Für den Betrieb des Geräts muss das Programm nicht geöffnet bleiben.

Sobald die Arbeitsmodi konfiguriert sind, können Sie zwischen ihnen direkt umschalten.

Sobald Sie das Produkt am Computer anschließen, wird das Netzwerk-Dienstprogramm gestartet und:

- der zuvor eingestellte Arbeitsmodus gestartet,
- die Netzwerkverbindung automatisch aktiviert.

##### a) Netzwerk-Dienstprogramm öffnen

1. Suchen Sie auf dem Computer nach dem Eintrag **REALTEK USB Wireless LAN Utility**.
2. Starten Sie das Dienstprogramm.
  - » Die Programmoberfläche wird geladen.
  - » Das Symbol  erscheint im Infobereich auf dem Computer (sofern es nicht deaktiviert wurde).
- Zum Schließen der Programmoberfläche klicken Sie auf **Close** (Schließen).

##### b) Stationsmodus aktivieren und konfigurieren

#### Voraussetzungen:

- Das Produkt ist am Computer angeschlossen.
- Das Netzwerk-Dienstprogramm ist geöffnet.

Im Stationsmodus verbinden Sie Ihren Computer mit einem bestehenden WLAN.

Der Arbeitsmodus unterstützt auch einen virtuellen Access Point. Damit können andere Netzwerkgeräte (z. B. Computer oder Smartphones) auf den virtuellen Access Point zugreifen und erhalten damit einen Netzwerkzugang.

#### Arbeitsmodus aktivieren

1. Klicken Sie im Programm auf **Mode(M)** (Arbeitsmodus).
2. Wählen Sie **Station**. Das Gerät schaltet auf Stationsmodus um.
  - » Der Stationsmodus ist aktiviert.

## Verbinden mit einem WLAN

1. Klicken Sie im Programm auf **Available Networks** (verfügbare Netzwerke).
  - » Alle sichtbaren Netzwerke werden aufgelistet, die sich in Reichweite befinden.
2. Doppelklicken Sie auf das Netzwerk, mit dem Sie sich verbinden möchten.
  - » Die Netzwerk-Konfigurationsmaske wird geöffnet.
3. Geben Sie das Netzwerkpasswort ein und legen Sie die Authentifizierung und Verschlüsselung fest (sofern erforderlich).

Hinweis: Die Software schlägt auf der Grundlage des gewünschten Netzwerks Werte für die Authentifizierung und Verschlüsselung vor.
4. Klicken Sie auf **OK**, um die Verbindung herzustellen.
  - » Das Gerät wird mit dem Netzwerk verbunden.
  - » Das Netzwerk wird in die Registerkarte **Profile** eingetragen.
  - » Die Registerkarte **General** (Allgemein) öffnet sich und zeigt Einzelheiten zur Verbindung an.
5. (Optional) können Sie weitere Netzwerke hinzufügen.

## Standardnetzwerk festlegen

Wenn auf der Registerkarte **Profile** mehrere Netzwerke vorhanden sind, können Sie eines als Standard kennzeichnen. Sobald das Netzwerk-Dienstprogramm startet, stellt es eine Verbindung zum Standardnetzwerk her (sofern verfügbar).

1. Klicken Sie im Programm auf die Registerkarte **Profile**.
2. Wählen Sie das Netzwerk aus der Netzwerkliste aus.
3. Klicken Sie auf **Set Default** (Als Standard festlegen).
  - » Das Standardnetzwerk ist damit festgelegt.

## Virtuellen Access Point einrichten

Mit der Funktion virtueller Access Point können andere Netzwerkgeräte (z. B. Computer oder Smartphones) eine Verbindung mit dem Gerät herstellen.

Das Frequenzband des Netzwerks wird von dem WLAN übernommen, mit dem das Gerät verbunden ist.

### Voraussetzungen:

- Das Gerät ist mit einem WLAN verbunden.

Konfigurieren Sie den virtuellen Access Point wie folgt:

1. Aktivieren Sie in der unteren Leiste der Programmoberfläche das Kontrollkästchen **Virtual WiFi allowed** (virtuelles WLAN erlaubt).
  - » Die Registerkarte **Virtual WiFi** (virtuelles WLAN) wird der Oberfläche hinzugefügt.
2. (Sofern noch nicht aktiviert) aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Start Virtual WiFi Soft AP** (Virtuellen WLAN AP starten).
  - » Der Access Point wird geladen.
3. Aktivieren Sie folgende Kontrollkästchen (falls noch nicht aktiviert): **Setting Internet Connection Sharing (ICS)** (ICS einrichten) und **Auto Select Public Network** (öffentliches Netzwerk automatisch wählen).
4. Klicken Sie auf **Config** (Konfigurieren).
  - » Die Konfigurationsmaske für den Access Point wird geöffnet.
5. Richten Sie nun den Access Point ein:
  - Geben Sie eine SSID ein (Netzwerkennung).
  - Legen Sie die Authentifizierung und Verschlüsselung fest.

*Gerätekompatibilität:* Geräte die Sie verbinden möchten, müssen die gewählte Option unterstützen.
  - Definieren Sie ein Netzwerkpasswort bzw. Schlüssel.
6. Klicken Sie auf **OK**, um die Konfiguration zu bestätigen.
  - » Die Konfigurationsmaske wird geöffnet.
  - » Anhand der zuvor definierten SSID und des Passworts bzw. Netzwerkschlüssels können Sie nun Netzwerkgeräte (Computer, Smartphones etc.) mit dem virtuellen Access Point verbinden.

## c) AP-Modus aktivieren und konfigurieren

Im AP-Modus (Access Point) stellt das Gerät ein separates WLAN-Netzwerk zur Verfügung.

Sie können eine Frequenz aus dem Frequenzband 2,4 oder 5 GHz einstellen.

Netzwerkgeräte (z. B. Computer oder Smartphones) können auf den Access Point (AP) zugreifen und erhalten damit Netzwerkzugang.

### Voraussetzungen:

- Das Produkt ist am Computer angeschlossen.
- Der Computer ist mit einem Netzwerk verbunden.
- Das Netzwerk-Dienstprogramm ist geöffnet.

## Modus aktivieren

1. Klicken Sie im Programm auf **Mode(M)** (Arbeitsmodus).
2. Wählen Sie **Access Point**. Das Gerät schaltet auf AP-Modus um.
  - » Der Arbeitsmodus AP ist aktiviert.

## Access Point einrichten

1. Klicken Sie im Programm auf **General** (Allgemein).
2. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Setting Internet Connection Sharing (ICS)** (ICS einrichten, sofern noch nicht aktiviert).
  - » Der Access Point wird geladen.
3. Wählen Sie das Netzwerk aus, das Sie freigeben möchten
  - Klicken Sie auf **Refresh** (Aktualisieren), um die verfügbaren Netzwerke zu aktualisieren.
  - Option 1: Deaktivieren Sie **Auto Select Public Network** (Öffentliches Netzwerk automatisch wählen). Wählen Sie ein Netzwerk aus dem Dropdown-Menü aus. Klicken Sie zum Speichern auf **Apply** (Übernehmen).
  - Option 2: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Auto Select Public Network** (Öffentliches Netzwerk automatisch wählen). Das Netzwerk wird automatisch ausgewählt.

4. Klicken Sie auf **Config** (Konfigurieren).
  - » Die Konfigurationsmaske für den Access Point wird geöffnet.
5. Richten Sie den Access Point ein:
  - Geben Sie eine SSID ein (Netzwerkennung).
  - Wählen Sie einen Frequenzkanal.
  - Legen Sie die Authentifizierung und Verschlüsselung fest.

*Gerätekompatibilität:* Geräte die Sie verbinden möchten, müssen die gewählte Option unterstützen.
  - Definieren Sie ein Netzwerkpasswort bzw. Schlüssel.
- » Der Access Point ist damit konfiguriert.
- » Anhand der zuvor definierten SSID und des Passworts können Sie nun Netzwerkgeräte (Computer, Smartphones etc.) mit dem Access Point verbinden.

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor der Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Geben Sie die Bestellnummer des Geräts in die Suchleiste ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

## 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

### a) Allgemeines

Betriebsspannung.....	5 V/DC (über USB), mindestens USB 2.0 (min. 500 mA)
Reichweite.....	Innenbereich: max. 100 m / im Freien: max. 300 m
Unterstützte Betriebssysteme.....	Windows® 7 und höher, MacOS
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-10 bis +70 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T).....	Dock: ca. 63 x 31 x 47 mm Adapter: ca. 29,5 x 12 x 87 mm
Gewicht.....	Dock: ca. 72 g Adapter: ca. 30 g

### b) WLAN-Daten

Netzwerk-Sicherheit ..... WPA/WPA2/Shared Key

IEEE	Klasse	Frequenz	Sendeleistung	Bandbreite (max.)
802.11b	2,4 GHz	2412 - 2472 MHz	< 20 dBm	11 Mbps
802.11g	2,4 GHz	2412 - 2472 MHz	< 20 dBm	54 Mbps
802.11n	2,4 GHz	2422 - 2462 MHz	< 20 dBm	300 Mbps
802.11ac	5 GHz	5150 - 5250 MHz	< 20 dBm	867 Mbps*
		5725 - 5850 MHz	13,76 dBm	

\* Schließen Sie das Gerät an einen USB 3.0 Port Ihres Computers an, um die maximale Bandbreite zu erzielen.

## Operating Instructions

### RF-WFD-300

### AC 1900 USB Wi-Fi Network Adapter

Item No. 2298216

#### Intended use

Use the product to add to or improve WLAN (Wi-Fi / IEEE 802.11) connectivity on your computer. The product operates on the 2.4 GHz and 5 GHz frequency bands.

Connect the product to a USB port on your computer.

Use network authentication to secure your network: Shared Key/WPA/WPA2.

Operate the product in two modes:

- Station mode: connect your computer to a WLAN network.
- AP mode: share the computer network connection through a WLAN network.

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 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

- Adapter
- Dock
- Operating instructions

#### Up-to-date operating instructions

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



#### Explanation of symbols



The symbol with the 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.

#### 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.
- 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.

#### Install the network utility

1. Open [www.wavlink.com/en\\_us/drivers.html](http://www.wavlink.com/en_us/drivers.html) in a web browser.
2. Look for model **WN690A5D-A**.
3. Download the network utility.
4. Install the network utility on the computer you want to use with the product.

#### Connect the product

Connect the product directly to the computer or through the dock.

The antenna (upper part) is adjustable to improve signal reception. Adjust it as needed after setting up in your operation environment.

#### NOTICE

Do not connect the product to your computer before the network utility is installed.

#### Requirements:

- The network utility is installed.

#### Notes on hardware

- When the product is configured and connected to the computer it is listed under the computer network hardware.
- Every time you connect the product to the computer the network utility starts.

#### Connect directly

1. Connect the adapter to a USB port (min USB 2.0) on your computer (left image).

#### Connect using the dock

1. Connect the adapter to the dock (right image).
2. Connect the dock USB cable to a USB port (min. USB 2.0) on your computer.



#### Configure the product

Use the network utility interface to configure available modes:

- Station mode: connect your computer to a WLAN network.
- AP mode: share the computer network connection through a WLAN network.


You use the interface to configure and view network statistics and settings. It is not required to be open for operating the product.

Once the modes are configured, you can switch between them easily.

Every time you connect the product to the computer the network utility starts and:

- enters the previously set mode,
- automatically enables the network connection.

##### a) Open the network utility

1. On your computer, look for the **REALTEK USB Wireless LAN Utility**.
2. Start the utility.
  - » The interface opens.
  - » The symbol  appears (unless disabled) in the computer notification area.
- To close the interface, click on **Close**.

##### b) Enable and configure station mode

#### Requirements:

- The product is connected to the computer.
- The network utility interface is open.

In station mode you connect your computer to an existing WLAN network.

The mode also supports a virtual access point. It allows other network hosts (e.g. computer, smart phone) to connect to the virtual access point for network access.

#### Enabling the mode

1. In the interface, click on **Mode(M)**.
2. Select **Station**. The mode switches to station mode.
  - » Station mode is enabled.

#### Connecting to a WLAN network

1. In the interface, click on **Available Networks**.
  - » Visible networks within reception are listed.
2. Double click the network you want to connect to.
  - » The network configuration mask opens.
3. Enter the network password and adjust authentication and encryption (if needed).
 

Note: the interface suggests authentication and encryption values based on the network you intend to connect to.
4. Click on **OK** to start connecting.
  - » The product is connected to the network.
  - » The network is added to the **Profile** tab.
  - » The **General** tab opens, showing connection details.
5. (Optional) add more networks.

### Setting a default network

If you have multiple networks under the **Profile** tab mark one of them as default. When the network utility starts up, it connects to the default network (if available).

1. In the interface, click on the **Profile** tab.
2. Select the network from the network list.
3. Click on **Set Default**.
  - » The default network is set.

### Setting up a virtual access point

The virtual access point allows other network hosts (e.g. computer, smart phone) to connect to the product. The network frequency band is inherited from the WLAN network the product is connected to.

#### Requirements:

- The product is connected to a WLAN network.

Set up the virtual access point as follows:

1. In the bottom bar of the interface, check the **Virtual WiFi allowed** checkbox.
  - » The **Virtual WiFi** tab is added to the interface.
2. (If unchecked) check the **Start Virtual WiFi Soft AP** checkbox.
  - » The access point loads.
3. (If unchecked) check the checkboxes: **Setting Internet Connection Sharing (ICS)** and **Auto Select Public Network**.
4. Click on **Config**.
  - » The access point configuration mask opens.
5. Configure the access point:
  - Define an SSID (network name).
  - Set network authentication and encryption.  
*Device compatibility:* Ensure your devices support the selected option.
  - Define a network password/key.
6. Click on **OK** to confirm the configuration.
  - » The configuration mask closes.
  - » You can now connect network hosts (e.g. computer, smart phone) to the virtual access point using the defined SSID and password/key.

### c) Enable and configure AP mode

In access point mode (AP mode), the product provides a separate WLAN network.

You can set a frequency from the frequency band 2.4 or 5 GHz.

You connect network hosts (e.g. computer, smart phone) to the access point (AP) for network access.

#### Requirements:

- The product is connected to the computer.
- The computer is connected to a network.
- The network utility interface is open.

### Enabling the mode

1. In the interface, click on **Mode(M)**.
2. Select **Access Point**. The mode switches to AP mode.
  - » AP mode is enabled.

### Setting up the access point

1. In the interface, click on **General**.
2. (If unchecked) check the checkbox **Setting Internet Connection Sharing (ICS)**.
  - » The access point loads.
3. Select the network you intend to share.
  - Click on **Refresh** to refresh available networks.
  - Option 1: Uncheck **Auto Select Public Network**. Select a network from the dropdown menu. Click on **Apply** to save.
  - Option 2: Check the checkbox **Auto Select Public Network**. The network is selected automatically.
4. Click on **Config**.
  - » The access point configuration mask opens.
5. Configure the access point:
  - Define an SSID (network name).
  - Select a frequency channel.
  - Set network authentication and encryption.  
*Device compatibility:* Ensure your devices support the selected option.
  - Define a network password/key.
- » The access point is configured.
- » You can now connect network hosts (e.g. computer, smart phone) to the access point using the defined SSID and password.

### Care and cleaning

- Disconnect the product from the power supply before each cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

### Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau hereby declares that this product conforms to the 2014/53/EU directive.



Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

### Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines.

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

### Technical data

#### a) General

Operating voltage .....	5 V/DC via USB (min. USB 2.0, min. 500 mA)
Range .....	Indoors: max. 100 m / Outdoors: max. 300 m
Operating system support .....	Windows® 7 and higher / MacOS
Operating conditions.....	0 to +40 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-10 to +70 °C, 10 – 90 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D) .....	Dock: approx. 63 x 31 x 47 mm Adapter: approx. 29.5 x 12 x 87 mm
Weight .....	Dock: approx. 72 g Adapter: approx. 30 g

#### b) WLAN data

Network security..... WPA/WPA2/Shared Key

IEEE	Class	Frequency	Transmission power	Bandwidth (max.)
802.11b	2.4 GHz	2412 – 2472 MHz	<20 dBm	11 Mbps
802.11g	2.4 GHz	2412 – 2472 MHz	<20 dBm	54 Mbps
802.11n	2.4 GHz	2422 – 2462 MHz	<20 dBm	300 Mbps
802.11ac	5 GHz	5150 – 5250 MHz 5725 – 5850 MHz	<20 dBm 13.76 dBm	867 Mbps*

\* for max. bandwidth connect the product to a USB 3.0 port on the computer.

## Mode d'emploi

### RF-WFD-300

## Adaptateur USB WiFi AC 1900

N° de commande 2298216

### Utilisation prévue

Utilisez le produit pour ajouter une connectivité WiFi (IEEE 802.11) à votre ordinateur ou améliorer la connectivité existante. Le produit fonctionne sur les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5 GHz.

Connectez le produit à un port USB de votre ordinateur.

Utilisez l'authentification réseau pour sécuriser votre réseau : clé pré-partagée/WPA/WPA2.

Le produit dispose de deux modes de fonctionnement :

- Mode station : connectez votre ordinateur à un réseau WiFi.
- Mode AP (point d'accès) : partagez la connexion réseau de votre ordinateur via un réseau WiFi.

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 courts-circuits, incendies et autres dangers.

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
- Socle
- Mode d'emploi

### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



### Explication des symboles



Le symbole avec 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.

### Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier 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.
- 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 dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service d'assistance 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.

### Installation de l'utilitaire réseau

1. Ouvrez la page [www.wavlink.com/en\\_us/drivers.html](http://www.wavlink.com/en_us/drivers.html) dans un navigateur internet.
2. Recherchez le modèle **WN690A5D-A**.
3. Téléchargez l'utilitaire réseau.
4. Installez l'utilitaire réseau sur l'ordinateur que vous souhaitez utiliser avec le produit.

### Connexion du produit

Connectez le produit directement à l'ordinateur ou via le socle.

L'antenne (partie supérieure) est ajustable afin d'optimiser la réception du signal. Ajustez-la selon votre convenance après avoir effectué l'installation.

### REMARQUE

Ne connectez pas le produit à votre ordinateur avant d'avoir installé l'utilitaire réseau.

#### Conditions préalables :

- L'utilitaire réseau est installé.

#### Remarques sur le matériel

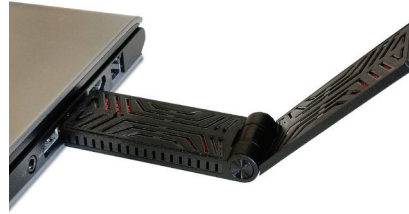
- Lorsque le produit est configuré et connecté à l'ordinateur, il figure dans la liste du matériel réseau de l'ordinateur.
- A chaque fois que vous connectez le produit à l'ordinateur, l'utilitaire réseau démarre.

#### Connexion directe

1. Connectez l'adaptateur à un port USB (min. USB 2.0) de votre ordinateur (image de gauche).

#### Connexion via le socle

1. Connectez l'adaptateur au socle (image de droite).
2. Branchez le câble USB du socle à un port USB (min. USB 2.0) de votre ordinateur.



### Configuration du produit

Utilisez l'interface de l'utilitaire réseau pour configurer les modes disponibles :

- Mode station : connectez votre ordinateur à un réseau WiFi.
- Mode AP (point d'accès) : partagez la connexion réseau de votre ordinateur via un réseau WiFi.


L'interface sert à configurer et visualiser les statistiques et les paramètres réseau. Elle n'a pas besoin d'être ouverte pour utiliser le produit.

Une fois que les modes sont configurés, vous pouvez facilement passer de l'un à l'autre.

A chaque fois que vous connectez le produit à l'ordinateur, l'utilitaire réseau démarre et :

- passe au dernier mode défini,
- active automatiquement la connexion réseau.

#### a) Lancement de l'utilitaire réseau

1. Sur votre ordinateur, recherchez **REALTEK USB Wireless LAN Utility**.
2. Démarrez l'utilitaire.
  - » L'interface s'ouvre.
  - » Le symbole  apparaît (à moins qu'il ne soit désactivé) dans la zone de notification de l'ordinateur.
- Pour fermer l'interface, cliquez sur **Close** (Fermer).

#### b) Activation et configuration du mode station

##### Conditions préalables :

- Le produit est connecté à l'ordinateur.
- L'interface de l'utilitaire réseau est ouverte.

En mode station vous connectez votre ordinateur à un réseau WiFi existant.

Le mode prend aussi en charge un point d'accès virtuel. Il permet à d'autres hôtes réseau (par ex. un ordinateur ou un smartphone) de se connecter au point d'accès virtuel pour avoir accès au réseau.

#### Activation du mode

1. Dans l'interface, cliquez sur **Mode(M)**.
2. Sélectionnez **Station**. Le mode passe en mode station.
  - » Le mode station est activé.

#### Connexion à un réseau WiFi

1. Dans l'interface, cliquez sur **Available Networks** (Réseaux disponibles).
  - » Une liste des réseaux visibles à portée s'affiche.
2. Double-cliquez sur le réseau auquel vous souhaitez vous connecter.
  - » La fenêtre de configuration réseau s'ouvre.
3. Saisissez le mot de passe du réseau et réglez l'authentification et le chiffrement (le cas échéant).
 

Remarque : l'interface propose des valeurs d'authentification et de chiffrement basées sur le réseau auquel vous souhaitez vous connecter.
4. Cliquez sur **OK** pour démarrer la connexion.
  - » Le produit est connecté au réseau.
  - » Le réseau est ajouté à l'onglet **Profil** (Profil).
  - » L'onglet **General** (Général) s'ouvre et affiche les détails de la connexion.
5. (En option) ajoutez plus de réseaux.

## Définir un réseau par défaut

Si vous avez de multiples réseaux dans l'onglet **Profil** (Profil), vous pouvez en définir un comme réseau par défaut. Lorsque l'utilitaire réseau démarre, il se connecte au réseau par défaut (si disponible).

1. Dans l'interface, cliquez sur l'onglet **Profil** (Profil).
2. Sélectionnez le réseau dans la liste des réseaux.
3. Cliquez sur **Set Default** (Définir par défaut).
  - » Le réseau par défaut est défini.

## Configuration d'un point d'accès virtuel

Le point d'accès virtuel permet à d'autres hôtes réseau (par ex. ordinateur, smartphone) de se connecter au produit.

La bande de fréquences réseau est héritée du réseau WiFi auquel le produit est connecté.

### Conditions préalables :

- Le produit est connecté à un réseau WiFi.

Configurez le point d'accès virtuel comme indiqué ci-dessous :

1. Dans la barre inférieure de l'interface, cochez la case **Virtual WiFi allowed** (WiFi virtuel autorisé).
  - » L'onglet **Virtual WiFi** (WiFi virtuel) est ajouté à l'interface.
2. (Si elle n'est pas cochée) cochez la case **Start Virtual WiFi Soft AP** (Démarrer point d'accès WiFi virtuel).
  - » Le point d'accès charge.
3. (Si elles ne sont pas cochées) cochez les cases : **Setting Internet Connection Sharing (ICS)** (Partage de connexion internet ICS) et **Auto Select Public Network** (Sélection automatique de réseau public).
  - » La fenêtre de configuration de point d'accès s'ouvre.
5. Configurez le point d'accès :
  - Définissez un SSID (nom de réseau).
  - Réglez l'authentification et le chiffrement.
  - Compatibilité de l'appareil* : Veillez à ce que vos appareils prennent en charge l'option choisie.
  - Définissez un mot de passe/une clé réseau.
6. Cliquez sur **OK** pour confirmer la configuration.
  - » La fenêtre de configuration se ferme.
  - » Vous pouvez désormais connecter les hôtes réseau (par ex. ordinateur, smartphone) au point d'accès virtuel à l'aide du SSID et du mot de passe/de la clé définis.

## c) Activation et configuration du mode AP

En mode point d'accès (mode AP), le produit vous fournit un réseau WiFi séparé.

Vous pouvez régler une fréquence à partir des bandes de fréquences 2,4 ou 5 GHz.

Vous pouvez connecter des hôtes réseau (par ex. ordinateur ou smartphone) au point d'accès (AP) pour accéder au réseau.

### Conditions préalables :

- Le produit est connecté à l'ordinateur.
- L'ordinateur est connecté à un réseau.
- L'interface de l'utilitaire réseau est ouverte.

## Activation du mode

1. Dans l'interface, cliquez sur **Mode(M)**.
2. Sélectionnez **Access Point** (Point d'accès). Le mode passe en mode AP.
  - » Le mode AP est activé.

## Configuration du point d'accès

1. Dans l'interface, cliquez sur **General** (Général).
2. (Si elle n'est pas cochée) cochez la case **Setting Internet Connection Sharing (ICS)** (Partage de connexion internet ICS).
  - » Le point d'accès charge.
3. Sélectionnez le réseau que vous souhaitez partager.
  - Cliquez sur **Refresh** (Actualiser) pour actualiser la liste des réseaux disponibles.
  - Option 1 : Décochez **Auto Select Public Network** (Sélection automatique de réseau public). Sélectionnez un réseau dans le menu déroulant. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour sauvegarder.
  - Option 2 : Cochez la case **Auto Select Public Network** (Sélection automatique de réseau public). Le réseau est sélectionné automatiquement.
4. Cliquez sur **Config**.
  - » La fenêtre de configuration de point d'accès s'ouvre.
5. Configurez le point d'accès :
  - Définissez un SSID (nom de réseau).
  - Sélectionnez un canal de fréquence.
  - Réglez l'authentification et le chiffrement.
  - Compatibilité de l'appareil* : Veillez à ce que vos appareils prennent en charge l'option choisie.
  - Définissez un mot de passe/une clé réseau.
- » Le point d'accès est configuré.
- » Vous pouvez désormais connecter les hôtes réseau (par ex. ordinateur, smartphone) au point d'accès à l'aide du SSID et du mot de passe définis.

## Entretien et nettoyage

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

## Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.



Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant : [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Saisissez le numéro de l'article dans le champ de recherche. Vous pouvez télécharger la déclaration de conformité UE dans les langues disponibles.

## Élimination des déchets



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

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

## Caractéristiques techniques

### a) Généralités

Tension de fonctionnement.....	5 V/DC via USB (min. USB 2.0, min. 500 mA)
Portée.....	A l'intérieur : max. 100 m / A l'extérieur : max. 300 m
Systèmes d'exploitation pris en charge.....	Windows® 7 et ultérieur / MacOS
Conditions de fonctionnement.....	0 à +40 °C, 10 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Conditions de stockage.....	-10 à +70 °C, 10 à 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions (l x H x P).....	Socle : env. 63 x 31 x 47 mm Adaptateur : env. 29,5 x 12 x 87 mm
Poids.....	Socle : env. 72 g Adaptateur : env. 30 g

### b) Données WiFi

Sécurité réseau ..... WPA/WPA2/clé pré-partagée

IEEE	Classe	Fréquence	Puissance de transmission	Bande passante (max.)
802.11b	2,4 GHz	2412 – 2472 MHz	< 20 dBm	11 Mbps
802.11g	2,4 GHz	2412 – 2472 MHz	< 20 dBm	54 Mbps
802.11n	2,4 GHz	2422 – 2462 MHz	< 20 dBm	300 Mbps
802.11ac	5 GHz	5150 – 5250 MHz	< 20 dBm	867 Mbit/s*
		5725 – 5850 MHz	13,76 dBm	

\* pour un maximum de bande passante, connectez le produit à un port USB 3.0 sur l'ordinateur.

## Gebruiksaanwijzing

### RF-WFD-300

### AC 1900 USB-WiFi netwerk adapter

Bestelnr. 2298216

#### Beoogd gebruik

Gebruik het product om de WLAN-connectiviteit (Wi-Fi / IEEE 802.11) op uw computer uit te breiden of te verbeteren. Het product werkt op de frequentiebanden 2,4 GHz en 5 GHz.

Sluit het product aan op een USB-poort van uw computer.

Gebruik netwerkverificatie om uw netwerk te beveiligen: Gedeelde sleutel/WPA/WPA2.

Gebruik het product in twee modi:

- Stationmodus: verbind uw computer met een WLAN-netwerk.
- AP-modus: deel de computernetwerkverbinding via een WLAN-netwerk.

Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Vanwege 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 of andere gevaren.

Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Het product is in overeenstemming met de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Omvang van de levering

- Adapter
- Dock
- Gebruiksaanwijzing

#### Meest recente gebruiksaanwijzing

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



#### Verklaring van de symbolen



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.

#### 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. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- 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 bloot aan mechanische spanning.
- 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.
- Raadpleeg een expert als u vragen heeft 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.

#### Installeer het netwerkprogramma

1. Open [www.wavlink.com/en\\_us/drivers.html](http://www.wavlink.com/en_us/drivers.html) in een webbrowser.
2. Zoek naar model **WN690A5D-A**.
3. Download het netwerkprogramma.
4. Installeer het netwerkprogramma op de computer die u met het product wilt gebruiken.

#### Het product verbinden

Sluit het product rechtstreeks op de computer of via het dock aan.

De antenne (bovenste deel) is verstelbaar om de signaalontvangst te verbeteren. Pas het indien nodig aan na het instellen in uw werkomgeving.

#### OPMERKING

Sluit het product pas op uw computer aan als het netwerkprogramma is geïnstalleerd.

#### Vereisten:

- Het netwerkprogramma is geïnstalleerd.

#### Opmerkingen over hardware

- Wanneer het product is geconfigureerd en aangesloten op de computer, wordt het vermeld onder de computernetwerkhardware.
- Elke keer als u het product op de computer aansluit, wordt het netwerkprogramma gestart.

#### Maak direct verbinding

1. Sluit de adapter aan op een USB-poort (min. USB 2.0) van uw computer (afbeelding links).

#### Maak verbinding via het dock

1. Sluit de adapter aan op het dock (afbeelding rechts).
2. Sluit het dock USB-kabel aan op een USB-poort (min. USB 2.0) van uw computer.



#### Configureer het product

Gebruik de interface van het netwerkprogramma om beschikbare modi te configureren:

- Stationmodus: verbind uw computer met een WLAN-netwerk.
- AP-modus: deel de computernetwerkverbinding via een WLAN-netwerk.

U gebruikt de interface om netwerkstatistieken en instellingen te configureren en te bekijken. Het product hoeft niet open te staan om het product te bedienen.

Nadat de modi zijn geconfigureerd, kunt u gemakkelijk heen en weer schakelen.

Elke keer dat u het product op de computer aansluit, wordt het netwerkprogramma gestart en:

- gaat het naar de eerder ingestelde modus,
- wordt de netwerkverbinding automatisch ingeschakeld.

##### a) Open het netwerkprogramma

1. Zoek op uw computer naar het **REALTEK USB Wireless LAN Utility**.
2. Start het hulpprogramma.
  - » De interface wordt geopend.
  - » Het symbool  verschijnt (tenzij uitgeschakeld) in het systeemvak van de computer.
- Om de interface te sluiten, klikt u op **Close** (sluiten).

##### b) Stationmodus inschakelen en configureren

#### Vereisten:

- Het product is op de computer aangesloten.
- De interface van het netwerkprogramma is open.

In de stationmodus verbindt u uw computer met een bestaand WLAN-netwerk.

De modus ondersteunt ook een virtueel toegangspunt. Hiermee kunnen andere netwerkhosts (bijv. computer, smartphone) verbinding maken met het virtuele toegangspunt voor netwerktoegang.

#### De modus inschakelen

1. Klik in de interface op **Mode(M)** (modus(M)).
2. Selecteer **Station** (station). De modus schakelt over naar de stationmodus.
  - » Stationmodus is ingeschakeld.

#### Verbinden met een WLAN netwerk

1. Klik in de interface op **Available Networks** (beschikbare netwerken).
  - » Zichtbare netwerken binnen het ontvangstbereik worden weergegeven.
2. Dubbelklik op het netwerk waarmee u verbinding wilt maken.
  - » Het netwerkconfiguratiemasker wordt geopend.
3. Voer het netwerkwachtwoord in en pas de authenticatie en codering aan (indien nodig).
 

Opmerking: de interface stelt authenticatie- en coderingswaarden voor op basis van het netwerk waarmee u verbinding wilt maken.
4. Klik op **OK** (okay) om verbinding te maken.
  - » Het product is verbonden met het netwerk.
  - » Het netwerk wordt toegevoegd aan het **Profile** (profiel) tabblad.
  - » Het **General** (algemeen) tabblad wordt geopend en toont verbindingdetails.
5. (Optioneel) voeg meer netwerken toe.

## Een standaardnetwerk instellen

Als u meerdere netwerken op het **Profiel** (profiel) tabblad, markeert u een van hen als standaard. Wanneer het netwerkprogramma opstart, maakt het verbinding met het standaardnetwerk (indien beschikbaar).

1. Klik in de interface op het **Profiel** (profiel) tabblad.
2. Selecteer het netwerk in de netwerklijst.
3. Klik op **Set Default** (standaard instellen).
  - » Het standaardnetwerk is ingesteld.

## Een virtueel toegangspunt opzetten

Met het virtuele toegangspunt kunnen andere netwerkhosts (bijv. computer, smartphone) verbinding maken met het product.

De netwerkfrequentieband wordt overgenomen van het WLAN-netwerk waarmee het product is verbonden.

### Vereisten:

- Het product is verbonden met het WLAN netwerk.

Stel het virtuele toegangspunt als volgt in:

1. Vink in de onderste balk van de interface het **Virtual WiFi allowed** (virtuele WiFi toegestaan) vakje aan.
  - » Het **Virtual WiFi** (virtuele WiFi) tabblad is toegevoegd aan de interface.
2. (Indien niet aangevinkt) vink het **Start Virtual WiFi Soft AP** (start virtuele WiFi soft AP) vakje aan.
  - » Het toegangspunt wordt geladen.
3. (Indien niet aangevinkt) vink de vakjes aan: **Setting Internet Connection Sharing (ICS)** (internet-verbinding delen (ICS) instellen) en **Auto Select Public Network** (automatisch selecteren publiek netwerk).
4. Klik op **Config** (configureren).
  - » Het configuratiemasker van het toegangspunt wordt geopend.
5. Configureer het toegangspunt:
  - Definieer een SSID (netwerknnaam).
  - Stel netwerkverificatie en versleuteling in.  
*Apparaat compatibiliteit:* Zorg ervoor dat uw apparaten de geselecteerde optie ondersteunen.
  - Definieer een netwerk wachtwoord/-sleutel.
6. Klik op **OK** (okay) om de configuratie te bevestigen.
  - » Het configuratiemasker wordt gesloten.
  - » U kunt nu netwerkhosts (bijv. computer, smartphone) verbinden met het virtuele toegangspunt met behulp van het gedefinieerde SSID en wachtwoord/-sleutel.

## c) AP-modus inschakelen en configureren

In de access point-modus (AP-modus) biedt het product een afzonderlijk WLAN-netwerk.

U kunt een frequentie instellen uit de frequentieband 2,4 of 5 GHz.

U verbindt netwerkhosts (bijv. computer, smartphone) met het toegangspunt (AP) voor netwerktoegang.

### Vereisten:

- Het product is op de computer aangesloten.
- De computer is verbonden met een netwerk.
- De interface van het netwerkprogramma is open.

## De modus inschakelen

1. Klik in de interface op **Mode(M)** (modus(M)).
2. Selecteer **Access Point** (toegangspunt). De modus schakelt over naar de AP-modus.
  - » Ap-modus is ingeschakeld.

## Toegangspunt instellen

1. Klik in de interface op **General** (algemeen).
2. (Indien niet aangevinkt) vink het vakje in **Setting Internet Connection Sharing (ICS)** (internet-verbinding delen (ICS) instellen) aan.
  - » Het toegangspunt wordt geladen.
3. Selecteer het netwerk dat u wilt delen.
  - Klik op **Refresh** (vernieuwen) om beschikbare netwerken te vernieuwen.
  - Optie 1: Verwijder het vinkje van **Auto Select Public Network** (automatisch selecteren publiek netwerk). Selecteer een netwerk uit het vervolkeuzemenu. Klik op **Apply** (toepassen) om op te slaan.
  - Optie 2: Vink het vakje van **Auto Select Public Network** (automatisch selecteren publiek netwerk) aan. Het netwerk wordt automatisch geselecteerd.
4. Klik op **Config** (configureren).
  - » Het configuratiemasker van het toegangspunt wordt geopend.
5. Configureer het toegangspunt:
  - Definieer een SSID (netwerknnaam).
  - Selecteer een frequentie kanaal.
  - Stel netwerkverificatie en versleuteling in.  
*Apparaat compatibiliteit:* Zorg ervoor dat uw apparaten de geselecteerde optie ondersteunen.
  - Definieer een netwerk wachtwoord/-sleutel.
- » Het toegangspunt is geconfigureerd.
- » U kunt nu netwerkhosts (bijv. computer, smartphone) verbinden met het toegangspunt met behulp van het gedefinieerde SSID en wachtwoord.

## Onderhoud en reiniging

- Koppel het product voor het schoonmaken los van de stroombron.
- Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.



De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Voor het artikelnummer van het product in het zoekvak in. Vervolgens kunt u de EG-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## Verwijdering



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

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

## Technische gegevens

### a) Algemeen

Bedrijfsspanning	5 V/DC via USB (min. USB 2.0, min. 500 mA)
Bereik	Binnenshuis: max. 100 m / buitenshuis: max. 300 m
Besturingssysteem ondersteuning	Windows® 7 en hoger / MacOS
Bedrijfsomstandigheden	0 tot +40 °C, 10 – 90 % RV (niet condensierend)
Opslagcondities	-10 tot +70 °C, 10 – 90 % RV (niet condensierend)
Afmetingen (b x h x d)	Dock: ongeveer 63 x 31 x 47 mm Adapter: ca. 29,5 x 12 x 87 mm
Gewicht	Dock: ongeveer 72 g Adapter: ca. 30 g

### b) WLAN-gegevens

Netwerk veiligheid ..... WPA/WPA2/gedeelde sleutel

IEEE	Klasse	Frequentie	Transmissievermogen	Bandbreedte (max.)
802.11b	2,4 GHz	2412 – 2472 MHz	<20 dBm	11 Mbps
802,11g	2,4 GHz	2412 – 2472 MHz	<20 dBm	54 Mbps
802.11n	2,4 GHz	2422 – 2462 MHz	<20 dBm	300 Mbps
802.11ac	5 GHz	5150 – 5250 MHz	<20 dBm	867 Mbps*
		5725 – 5850 MHz	13,76 dBm	

\* voor max. bandbreedte sluit het product aan op een USB 3.0-poort van de computer.

Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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 ten tijde van het drukken.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2298216\_v1\_1020\_02\_jh\_m\_4L\_(1)