



1 Herunterladen von Bedienungsanleitungen

Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist ein Reise-Router. Das Produkt kann in drei verschiedenen Modi verwendet werden: Router, AP und Repeater.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

3 Nutzungsbeschränkungen

Das Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

In den folgenden Ländern gelten Einschränkungen für die Verwendung des Produkts:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	

4 Mobile App

Sie können den Router über das Konfigurationsportal oder die zugehörige mobile App konfigurieren.

Sie können die mobile App über den im Konfigurationsportal angezeigten QR-Code herunterladen.

5 Über diese Anleitung

Diese Anleitung konzentriert sich auf den Router-Modus in Kombination mit nützlichen Funktionen für unterwegs.

Das Produkt bietet grundlegende und viele erweiterte Konfigurationseinstellungen. Viele erweiterte Konfigurationseinstellungen erfordern Fachwissen, das in dieser Anleitung nicht vermittelt wird.

6 Lieferumfang

- Router
- RJ-45-Netzwerkkabel (1 m)
- USB-A auf USB-C® Kabel (1 m)
- Netzadapter
- Bedienungsanleitung

7 Symbolerklärung

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

8 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

8.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

8.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

8.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

8.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

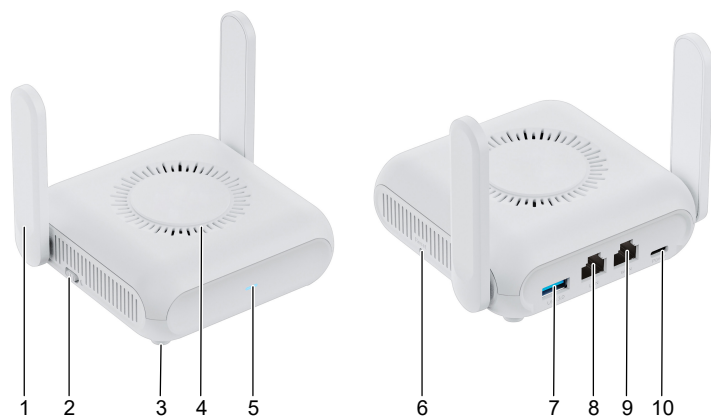
8.5 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

9 Produktübersicht



- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 Zusammenklappbare Antenne | 2 Funktionsschalter |
| 3 Gummifuß | 4 Entlüftungsöffnung für die Kühlung |
| 5 Kontrollanzeige | 6 Reset-Taste |
| 7 USB-A-Anschluss | 8 LAN Port |
| 9 WAN Port | 10 USB-C® Stromeingang |

9.1 Kontrollanzeigen

Status	Beschreibung
Blinkend	Keine WAN-Verbindung erkannt
Stetig	WAN connection detected
Aus	Kein Strom; Licht wird über Funktionsschalter gesteuert; Licht ist deaktiviert

10 Erste Schritte

10.1 Einrichten der Hardware

- Stellen Sie das Produkt auf eine ebene Fläche. Beachten Sie, dass die Füße auf empfindlichen Oberflächen Spuren hinterlassen können.
- Klappen Sie die Antennen in die gewünschte Position hoch.

Hinweis:

Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen während des Betriebs nicht verdeckt werden.

10.2 Produkt mit Strom versorgen

Verwendung des Netzadapters

- Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an den Stromeingang des Routers an.
- Schließen Sie das andere Ende des Kabels an den Netzadapter an.

Verwendung anderer USB-C® Stromquellen

- Schließen Sie eine geeignete USB-C®-Stromquelle (min. 3 A) an den Stromeingang des Routers an.

10.3 Erste Konfigurationen vornehmen

Wenn Sie sich zum ersten Mal mit dem Konfigurationsportal verbinden, werden Sie aufgefordert, grundlegende Konfigurationen vorzunehmen.

Hinweis:

Einige Einstellungen erfordern spezielle Kenntnisse und können die Sicherheit des Produkts und Ihres Netzwerks beeinträchtigen. Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie sich bei Einstellungen, die nicht in dieser Anleitung erläutert werden, unsicher sind.

- Verbinden Sie einen Computer mit dem WLAN **WAVLINK_XXXX** (der Standard-SSID des Routers).
- Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie **http://wavlogin.link**.
- Wählen Sie auf der Startseite das Land, in dem Sie arbeiten, und die Zeitzone aus.
- Legen Sie einen Service Set Identifier (SSID) und ein WLAN-Passwort fest. Wählen Sie, ob Sie dasselbe Passwort für das Konfigurationsportal verwenden möchten. Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, ein anderes Passwort zu wählen.
- Konfigurieren Sie das Passwort für das Konfigurationsportal, falls erforderlich.
- Speichern Sie die Einstellungen.
 - Der Computer trennt die Verbindung mit dem WLAN.
 - Die neue SSID erscheint nach dem Neustart unter den verfügbaren WLAN-Netzwerken.

10.4 Zurücksetzen des Produkts auf die Werkseinstellungen

Wenn Sie das Passwort für das Konfigurationsportal vergessen haben, das Produkt nicht wie erwartet funktioniert oder Sie einen Konfigurationsfehler gemacht haben, setzen Sie das Produkt auf die Werkseinstellungen zurück.

Wichtig:

Wenn Sie das Produkt auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, werden alle von Ihnen vorgenommenen Sicherheitseinstellungen zurückgesetzt. Setzen Sie das Produkt nicht zurück, während es mit einem Netzwerk verbunden ist.

Durch das Zurücksetzen des Produkts wird auch das Konfigurationsportal dem Zugriff Dritter ausgesetzt, bis Sie das Produkt erneut sichern.

- Trennen Sie alle Netzwerkabel.
- Halten Sie die Reset-Taste 10 Sekunden lang gedrückt, bis die Kontrollleuchte blinkt.

10.5 Zugriff auf das Konfigurationsportal

Nach der Erstkonfiguration können Sie auf die Konfigurationsportal zugreifen, um das Produkt nach Ihren Bedürfnissen zu konfigurieren.

Hinweis:

Die Standard-IP-Adresse des Routers lautet **192.168.20.1**. Über das Konfigurationsportal können Sie die IP-Adresse des Routers ändern. Danach müssen Sie sich entweder mit der neuen IP-Adresse verbinden oder **http://wavlogin.link** verwenden.

- Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
- Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie **http://wavlogin.link**.
- Geben Sie die von Ihnen konfigurierten Anmeldedaten ein.

10.6 Verstärkung der Sicherheit

Zusätzlich zu den Einstellungen für das drahtlose Netzwerk können Sie weitere Sicherheitskonfigurationen vornehmen, um die Sicherheit Ihres Netzwerks und des Produkts zu verbessern.

10.6.1 Deaktivieren des Fernzugriffs

Durch die Deaktivierung des Fernzugriffs verhindern Sie, dass Unbefugte über das Internet auf die Konfigurationsportal zugreifen können. Standardmäßig ist der Fernzugriff deaktiviert.

Wichtig:

Aktivieren Sie den Fernzugriff nur, wenn Sie wissen, was Sie tun!

- Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
- Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie **http://wavlogin.link**.
- Gehen Sie zu **Weitere More Settings > Remote access** (Einstellungen > Fernzugriff).
- (Falls aktiviert) Deaktivieren Sie den Kippschalter.
- Speichern Sie die Einstellungen.

10.6.2 Universal Plug and Play (UPnP) deaktivieren

Universal Plug and Play (UPnP) ist ein Netzwerkprotokoll, das es Geräten ermöglicht, sich gegenseitig zu erkennen und Verbindungen für die gemeinsame Nutzung von Daten herzustellen. Die Deaktivierung von UPnP kann die Sicherheit Ihres Netzwerks erhöhen. UPnP ist standardmäßig deaktiviert.

Wichtig:

Aktivieren Sie UPnP nur, wenn Sie wissen, was Sie tun!

- Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
- Gehen Sie zu **NAT Forwarding > UPnP** (NAT-Weiterleitung > UPnP).
- (Falls aktiviert) Deaktivieren Sie den Kippschalter.
- Speichern Sie die Einstellungen.

11 Router-Modus

Verwenden Sie den Router-Modus, um eine Verbindung zu einem Modem oder einem bestehenden Netzwerk herzustellen und den angeschlossenen Geräten einen Internetzugang zu ermöglichen.

Beginnen Sie damit, den Router zu sichern, die WLAN-Frequenzbänder zu konfigurieren und den WAN-Zugang (Wide Area Network) für den Internetzugang zu konfigurieren.

11.1 Aktivieren des Router-Modus

- Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
- Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie **http://wavlogin.link**.
- Gehen Sie zu **More Settings > Network > Mode Selection** (Weitere Einstellungen > Netzwerk > Modusauswahl).
- Wählen Sie **Router Mode** (Router Modus).
- Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie **http://wavlogin.link**.

11.2 Konfigurieren der WAN-Schnittstelle (für den Internetzugang)

Über die WAN-Schnittstelle können Sie den angeschlossenen Geräten einen Internetzugang zur Verfügung stellen.

Es gibt zwei Konfigurationsmöglichkeiten:

- Über den WAN-Anschluss
- Über ein Smartphone oder ein anderes Produkt, das den Internetzugang über ein Mobilfunknetz ermöglicht

11.2.1 WAN über den WAN-Anschluss konfigurieren

Standardmäßig verwendet die WAN-Schnittstelle DHCP, um eine IP-Adresse zu erhalten. Wenn Sie eine statische IP-Adresse haben oder eine andere Konfiguration benötigen, wenden Sie sich an einen Spezialisten.

1. Verbinden Sie den WAN-Anschluss des Produkts über ein geeignetes Netzkabel mit dem Modem oder dem bestehenden Netzwerk.

11.2.2 WAN über das Mobilfunknetz konfigurieren

Eine Alternative zu einer dedizierten WAN-Verbindung ist die Verwendung eines mobilen Geräts (mit einem Mobilfunknetz) und einer USB-Kabelverbindung.

Hinweis:

Die Einrichtungsmethoden unterscheiden sich wahrscheinlich von Mobilgerät zu Mobilgerät. Diese Anleitung gibt nur einen allgemeinen Überblick über den Einstellungsprozess.

Wichtig:

Das mitgelieferte USB-A-auf-USB-C®-Kabel ist kein Datenkabel. Sie müssen ein USB-A-auf-USB-C®-Kabel verwenden, das Datenübertragungsfunktionen hat.

1. Schließen Sie das mobile Gerät mit einem USB-Datenkabel an den USB-A-Anschluss des Geräts an.
2. Aktivieren Sie USB-Tethering auf dem mobilen Gerät.
3. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
4. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
5. Gehen Sie zu **More Settings > USB > USB Tethering** (Weitere Einstellungen > USB > USB-Tethering).
6. Aktivieren Sie den Kippschalter.
7. Speichern Sie die Einstellungen.

→ Der Internetzugang erfolgt über das mobile Gerät.

11.3 Konfigurieren des WLAN-Netzwerks (drahtloses Netzwerk)

Das Produkt bietet zwei Wireless Local Area Networks (WLAN):

- Hauptnetzwerk
- Gast-Netzwerk

Das Gastnetzwerk ist vom Hauptnetzwerk getrennt. Verwenden Sie das Gastnetzwerk, um Geräten, denen Sie nicht vollständig vertrauen, oder Gästen den Netzwerkzugriff zu ermöglichen.

11.3.1 Konfigurieren des Hauptnetzwerks (2,4/5 GHz)

Sie können die SSID, die Verschlüsselung und das Passwort für das 2,4-GHz- und das 5-GHz-Band separat konfigurieren. Sie können auch die gleiche SSID auf beiden Frequenzbändern verwenden.

Hinweis:

Wahrscheinlich haben Sie einige der Einstellungen bereits bei der Erstkonfiguration vorgenommen.

1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
2. Um dieselbe SSID für beide Frequenzbänder zu verwenden, klicken Sie auf die Registerkarte **Wireless** (Drahtlos) und aktivieren Sie den Kippschalter unter **Enable it to make 2.4 G and 5G Wi-Fi**
3. Ändern Sie die Verschlüsselungs- und Kennwordeinstellungen für das 2,4-GHz- und das 5-GHz-Band nach Bedarf.

11.3.2 Konfigurieren des Gastnetzwerks

1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
3. Gehen Sie zu **More Settings > Wireless > Guest Wi-Fi** (Weitere Einstellungen > Drahtlos > Gast-Wi-Fi).
4. Aktivieren Sie den Kippschalter.
5. Geben Sie eine SSID für das Gastnetzwerk ein (den Netzwerknamen).
6. Wählen Sie **Encryption mode** (Verschlüsselungsmodus), um die Verschlüsselung zu aktivieren.
7. Setzen Sie **Device isolation** (Geräteisolierung) auf **On** (Ein), um zu verhindern, dass Produkte, die mit dem Gastnetzwerk verbunden sind, miteinander kommunizieren können.
8. Speichern Sie die Einstellungen.

→ Gastprodukte können nun eine Verbindung mit dem Gastnetzwerk herstellen.

11.4 Verwendung eines VPN

Das Produkt bietet mehrere Virtual Private Network (VPN) Daemons, um Ihr Netzwerk über verschiedene VPN-Anbieter zu schützen.

Um ein VPN einzurichten, benötigen Sie die Konfigurationsdatei des VPN-Anbieters, die für den zu verwendenden VPN-Daemon geeignet ist.

1. Holen Sie sich die Konfigurationsdatei vom VPN-Anbieter.
2. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
3. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
4. Gehen Sie zu **VPN**.
5. Wählen Sie den VPN-Client-Daemon aus, den Sie verwenden möchten.
6. Aktivieren Sie den Daemon, indem Sie den Kippschalter aktivieren.
7. Laden Sie die Konfigurationsdatei hoch.
8. Speichern Sie die Einstellungen.

→ Der Netzwerkverkehr wird nun über den VPN-Anbieter geleitet.

11.5 Elterliche Kontrolle

11.5.1 Sperren des Zugangs zu unerwünschten Inhalten

Über das Konfigurationsportal können Sie URLs sperren und den Zugriff nach Schlüsselwörtern blockieren, um den Zugriff auf unerwünschte Inhalte zu verhindern.

Wichtig:

Dies ist kein Ersatz für eine gezielte elterliche Kontrolle. Es besteht immer noch die Gefahr, dass unerwünschte Inhalte abgerufen werden können.

1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
3. Gehen Sie zu **More Settings > NET Guardian > URL Filter** (Weitere Einstellungen > NET Guardian > URL-Filter).
4. Legen Sie die Schlüsselwörter oder URLs fest, die Sie blockieren möchten.

11.5.2 Zeitplan für Internetzugangs einrichten

Sie können den Internetzugang einschränken, indem Sie einen Zeitplan festlegen (Wochentage und Zeitfenster).

Hinweis:

Dies ist eine globale Einstellung und betrifft alle mit dem Produkt verbundenen Produkte.

1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
3. Gehen Sie zu **More Settings > Parental Control > Wi-Fi Scheduling** (Weitere Einstellungen > Kindersicherung > Wi-Fi-Planung).
4. Aktivieren Sie die Zeitplanregeln, indem Sie den Kippschalter aktivieren.
5. Wählen Sie die zu blockierenden Frequenzbänder aus.
6. Definieren Sie die Zeitplanregeln.
7. Speichern Sie die Einstellungen.

12 AP-Modus

Verwenden Sie den AP-Modus (Access Point mode), um ein bestehendes kabelgebundenes Netzwerk durch ein drahtloses Netzwerk zu erweitern.

12.1 Konfigurieren des AP-Modus

1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
2. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
3. Gehen Sie zu **More Settings > Network > Mode Selection** (Weitere Einstellungen > Netzwerk > Modusauswahl).
4. Wählen Sie **AP Mode** (AP-Modus).
5. Speichern Sie die Einstellungen.
6. Verbinden Sie den WAN-Anschluss des Produkts über ein geeignetes Netzkabel mit dem vorhandenen kabelgebundenen Netzwerk.

13 Repeater-Modus

Verwenden Sie den Repeater-Modus, um die Reichweite eines bestehenden drahtlosen Netzwerks durch Wiederholung des drahtlosen Signals zu erweitern.

13.1 Platzierung des Produkts für optimale Signalstärke

Platzieren Sie das Produkt für eine optimale Signalwiederholung.

Berücksichtigen Sie den maximalen theoretischen Signalübertragungsbereich des Produkts und des bestehenden Netzes. Um den optimalen Standort zu finden, sind unter Umständen einige Versuche und Fachkenntnisse erforderlich.

1. Platzieren Sie das Produkt an einem zentralen Ort zwischen dem bestehenden Netz und dem Bereich, den Sie abdecken möchten.
2. Stellen Sie sicher, dass die Antennen richtig ausgerichtet sind.

13.2 Konfigurieren des Repeater-Modus

Hinweis:
Je nach Ihren Anforderungen an die Einrichtung erfordert die Einrichtung des Repeater-Modus spezielle Kenntnisse. Wenden Sie sich an einen Fachmann, wenn Sie sich bei den Einstellungen unsicher sind.

- 1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
- 2. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
- 3. Gehen Sie zu **More Settings > Network > Mode Selection** (Weitere Einstellungen > Netzwerk > Modusauswahl),
- 4. Wählen Sie **Repeater Mode** (Repeater Mode).
- 5. Speichern Sie die Einstellungen.
- 6. Gehen Sie zu **More Settings > Network > Repeater Mode** (Weitere Einstellungen > Netzwerk > Repeater-Modus).
- 7. Aktivieren Sie den Kippschalter.
- 8. Starten Sie die Suche nach verfügbaren Netzwerken für die Wiederholung, indem Sie auf **Start scanning** (Suche starten) klicken.
- 9. Wählen Sie das Netz, das Sie wiederholen möchten, und stellen Sie eine Verbindung her.

14 Zuweisung von Tastenkombinationen zum Funktionsschalter

Mit dem Funktionsschalter können Sie schnell zwischen den folgenden Funktionen wechseln:

- Anzeigelampe ein-/ausschalten
- Aktivieren/Deaktivieren des VPN-Schutzes über OpenVPN (muss eingerichtet sein)
- Aktivieren/Deaktivieren des VPN-Schutzes über WireGuard (muss eingerichtet werden)

So weisen Sie Tastenkombinationen zu:

- 1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
- 2. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
- 3. Gehen Sie zu **More Settings > System > Mode Switch** (Weitere Einstellungen > System > Moduswechsel).
- 4. Aktivieren Sie den Kippschalter.
- 5. Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü die Funktion, die Sie dem Funktionsschalter zuweisen möchten.
- 6. Schalten Sie den Funktionsschalter zwischen Ein und Aus hin und her, um die zugewiesene Funktion zu aktivieren und zu deaktivieren.

15 Steuerung der Kontrollleuchte

Wenn Sie die Kontrollleuchte ausblenden möchten, können Sie sie deaktivieren.

Hinweis:
Um das Blinklicht nur zu bestimmten Zeiten auszuschalten, können Sie die Blinklichtsteuerung dem Funktionsschalter zuweisen. Weitere Informationen finden Sie unter [Zuweisung von Tastenkombinationen zum Funktionsschalter](#) ► 4).

- 1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
- 2. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
- 3. Gehen Sie zu **More Settings > System > Led Control** (Weitere Einstellungen > System > Led-Steuerung).
- 4. Deaktivieren Sie den Kippschalter.

16 Aufladen von USB-Geräten

Über den USB-A-Anschluss können Sie USB-Produkte aufladen.

Der USB-A-Anschluss ist begrenzt auf: 5 V/DC, max. 500 mA

- 1. Schließen Sie ein geeignetes USB-A-Kabel an den USB-A-Anschluss und das andere Ende an das zu ladende Gerät an.

17 Aktualisieren der Firmware

Achten Sie darauf, die Firmware auf dem neuesten Stand zu halten, um die Sicherheit des Produkts zu gewährleisten. Prüfen Sie regelmäßig, ob in der Verwaltungskonsole Updates vorhanden sind.

- 1. Verbinden Sie sich mit dem WLAN-Netzwerk des Produkts.
- 2. Öffnen Sie einen Webbrowser und öffnen Sie <http://wavlogin.link>.
- 3. Gehen Sie zu **More Settings > System > Firmware Update** (Weitere Einstellungen > System > Firmware-Update).
- 4. Prüfen Sie, ob Updates verfügbar sind, indem Sie auf **Check New Version** (Neue Version) prüfen klicken.
→ Firmware-Updates werden aufgelistet, falls verfügbar.
- 5. Klicken Sie auf **One-Click Upgrade** (mit einem Klick Upgrade durchführen), um die neueste Firmware zu installieren.

18 Reinigung

Wichtig:
– Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
– Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

- 1. Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung.
- 2. Lassen Sie das Produkt dann auf die Umgebungstemperatur abkühlen.
- 3. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

19 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

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

20 Entsorgung

 Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.
Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

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

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

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

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

21 Technische Daten

Eingabe	5 V/DC, min. 3 A über USB-C®
Betriebsarten	Repeater; Zugangspunkt; Router
WLAN-Standards.....	IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax; 2,4 GHz, max. 574 Mbps; 5 GHz, max. 2401 Mbps
Antennen	2
WLAN-Frequenzbereich	2,412 - 2,472 GHz; 5,180 - 5,240 GHz
WLAN-Sendeleistung	max. 18,02 dBm (2,4 GHz); max. 18,42 dBm (5 GHz)
WAN-type	PPoE, Dynamische IP, Statische IP
Verschlüsselungsprotokolle	WPA3PSK/WPA2PSK-MIX, WPA2-PSK, WPAPSK/WPA2PSK-MIX
Standard-SSID	WAVLINK_XXXX
Standard-Passwort	Keine
Standard-IP-Adresse des LAN-Netzwerks.....	192.168.20.1
Anschlüsse	1x WAN (1000 MBit), 1x LAN (1000 MBit), 1 x USB3.0 (Daten; Stromausgang, max. 500 mA), 1x USB-C® Stromeingang
Betriebsbedingungen.....	0 bis +40 °C, max. 10 - 90 % rF
Lagerungsbedingungen.....	-10 bis +70 °C, 10 - 90 % rF
Abmessungen (B x H x T)	ca. 112 x 35 x 95 mm
Gewicht.....	ca. 194 g

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3345308_V1_0625_jh_mh_de 54043197486118539-1 I7/O1 en



1 Operating Instructions for download

Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

2 Intended use

The product is a travel router. The product can be used in three different modes: Router, Access point, and Repeater.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the operating instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

3 Usage restrictions

The product is intended for indoor use only.

The following countries impose restrictions on the use of the product:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	

4 Mobile app

You can configure the router via the configuration portal or the accompanying mobile app.

You can download the mobile app via the QR code displayed in the configuration portal.

5 About these instructions

These instructions focus on the router mode in combination with useful functions for traveling.

The product offers basic and many advanced configuration settings. Many advanced configuration settings require specialist knowledge that is not provided in these instructions.

6 Delivery contents

- Router
- USB-A to USB-C® cable (1 m)
- Operating instructions
- RJ-45 networking cable (1 m)
- Power adapter

7 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

8 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, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

8.1 General

- The product 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.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

8.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

8.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

8.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. 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.

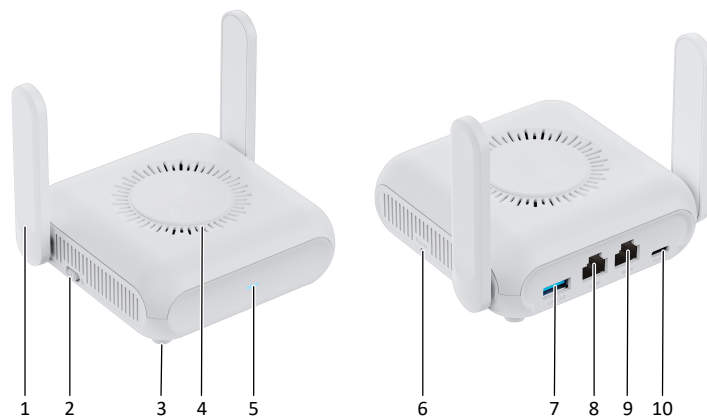
8.5 Power adapter



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
 - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged adapter again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

9 Product overview



- | | | | |
|---|------------------|----|-------------------------|
| 1 | Foldable antenna | 2 | Function switch |
| 3 | Rubber foot | 4 | Cooling vent opening |
| 5 | Indicator light | 6 | Reset button |
| 7 | USB-A port | 8 | LAN port |
| 9 | WAN port | 10 | USB-C® power input port |

9.1 Indicator lights

State	Description
Blinking	No WAN connection detected
Solid	WAN connection detected
Off	No power; Light is controlled via function switch; Light is disabled

10 Getting started

10.1 Setting up the hardware

- Place the product on a flat surface. Note that the feet can leave marks on sensitive surfaces.
- Fold the antennae up to the desired position.

Note:

Make sure the cooling vent openings are not covered during operation.

10.2 Powering the product

Using the power adapter

- Connect the supplied USB cable to the power input port on the router.
- Connect the other end of the cable to the power adapter.

Using other USB-C® power sources

- Connect a suitable USB-C® power source (min. 3 A) to the power input port on the router.

10.3 Making initial configurations

When you first connect to the management console, you are asked to perform basic configurations.

Note:

Some settings require specialist knowledge and can affect the security of the product and your network. Contact a specialist if you are unsure about settings that are not explained in these instructions.

- Connect a computer to the WLAN named **WAVLINK_XXXX** (the default SSID of the router).
- Open a web browser and open **http://wavlogin.link**.
- On the startup page, select your country of operation and time zone.
- Set a service set identifier (SSID) and WLAN password. Select if you wish to use the same password for the management console. For security reasons, it is suggested that you chose a different password.
- Configure the password for the management console, if required.
- Save the settings.
 - The computer disconnects from the WLAN.
 - The new SSID appears among the available WLAN networks after the restart is completed.

10.4 Resetting the product to factory settings

If you have forgotten the management console password, the product does not work as expected or you have made a configuration mistake, reset the product to factory settings.

Important:

Resetting the product to factory settings resets any security settings you made. Do not reset the product while it is connected to a network.

Resetting the product also exposes the management console to third party access until you secure the product again.

- Disconnect all network cables.
- Press and hold the reset button for 10 seconds until the indicator light flashes.

10.5 Accessing the configuration portal

After the initial configuration, you can access the management console to configure the product to your needs.

Note:

The default IP address of the router is **192.168.20.1**. The configuration portal allows you to change the IP address of the router, after which you must either connect to the new IP address or use **http://wavlogin.link**.

- Connect to the WLAN network of the product.
- Open a web browser and open **http://wavlogin.link**.
- Enter the login credentials you configured.

10.6 Strengthening the security

In addition to the wireless network settings, you can perform further security configurations to improve the security of your network and the product.

10.6.1 Disabling remote access

By disabling remote access, you prevent unauthorized access to the management console from the internet. By default, remote access is disabled.

Important:

Enable remote access only if you know what you are doing!

- Connect to the WLAN network of the product.
- Open a web browser and open **http://wavlogin.link**.
- Go to **More Settings > Remote access**.
- (If enabled) Disable the toggle switch.
- Save the settings.

10.6.2 Disabling Universal Plug and Play (UPnP)

Universal Plug and Play (UPnP) is a network protocol that allows devices to discover each other and establish connections for data sharing. Disabling UPnP can increase the security of your network. UPnP is disabled by default.

Important:

Enable UPnP only if you know what you are doing!

- Connect to the WLAN network of the product.
- Go to **NAT Forwarding > UPnP**.
- (If enabled) Disable the toggle switch.
- Save the settings.

11 Router mode

Use the router mode to connect to a modem or an existing network to provide internet access to connected devices.

Start by securing the router, configuring the WLAN frequency bands, and configuring the Wire Area Network (WAN) access to provide internet access.

11.1 Activating the router mode

- Connect to the WLAN network of the product.
- Open a web browser and open **http://wavlogin.link**.
- Go to **More Settings > Network > Mode Selection**.
- Select **Router Mode**.
- Open a web browser and open **http://wavlogin.link**.

11.2 Configuring the WAN interface (for internet access)

Via the WAN interface, you can provide internet access to connected devices.

There are two configuration options:

- Via the WAN port
- Via a smart phone or other product that provides internet access via a cellular network

11.2.1 Configuring WAN via the WAN port

By default, the WAN interface uses DHCP to obtain an IP address. If you have a static IP address or require a different configuration, contact a specialist for assistance.

- Connect the WAN port of the product to the modem or existing network via a suitable network cable.

11.2.2 Configuring WAN via cellular network

An alternative to a dedicated WAN connection is to use a mobile device (with a cellular network) and a USB cable connection.

Note:

Setup methods likely differ between mobile devices. These instructions only provides a general overview of the setup process.

Important:

The supplied USB-A to USB-C® cable is not a data cable. You must use a USB-A to USB-C® cable that has data transfer capabilities.

- Connect the mobile device to the USB-A port on the product using a USB data cable.
- Enable USB tethering on the mobile device.
- Connect to the WLAN network of the product.
- Open a web browser and open **http://wavlogin.link**.
- Go to **More Settings > USB > USB Tethering**.
- Enable the toggle switch.
- Save the settings.

→ Internet access is provided via the mobile device.

11.3 Configuring the WLAN network (wireless network)

The product offers two Wireless Local Area networks (WLAN):

- Main network
- Guest network

The guest network is separated from the main network. Use the guest network to provide network access to devices you do not fully trust or guests.

11.3.1 Configuring the main network (2.4/5 GHz)

You can configure the SSID, encryption, and password for the 2.4 GHz and 5 GHz bands separately. You can also use the same SSID on both frequency bands.

Note:

You likely configured some of the settings already when you performed the initial configurations.

1. Connect to the WLAN network of the product.
2. To use the same SSID for both frequency bands, click the **Wireless** tab and enable the toggle switch under **Enable it to make 2.4 G and 5G Wi-Fi**
3. Change encryption and password settings for the 2.4 GHz and 5 GHz bands as needed.

11.3.2 Configuring the guest network

1. Connect to the WLAN network of the product.
2. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
3. Go to **More Settings > Wireless > Guest Wi-Fi**.
4. Enable the toggle switch.
5. Enter an SSID for the guest network (the network name).
6. Select **Encryption mode** to enable encryption.
7. Set **Device isolation** to **On** to prevent products connected to the guest network from communicating with each other.
8. Save the settings.

→ Guest products can now connect to the guest network.

11.4 Using a VPN

The product offers several Virtual Private Network (VPN) daemons to protect your network through different VPN providers.

To setup a VPN, you need the configuration file of the VPN provider that is suitable for the VPN daemon you wish to use.

1. Get the configuration file from the VPN provider.
2. Connect to the WLAN network of the product.
3. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
4. Go to **VPN**.
5. Select the VPN Client daemon you wish to use.
6. Activate the daemon by enabling the toggle switch.
7. Upload the configuration file.
8. Save the settings.

→ Network traffic is now routed via the VPN provider

11.5 Parental controls

11.5.1 Blocking access to unwanted content

Via the management console, you can block URLs and block access by key words to prevent access to unwanted content.

Important:

This is not a substitute for dedicated parental control. There is still a risk that some unwanted content can be accessed.

1. Connect to the WLAN network of the product.
2. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
3. Go to **More Settings > NET Guardian > URL Filter**.
4. Set the keywords or URLs you want to block.

11.5.2 Scheduling internet access

You can restrict access to the internet by setting a schedule (weekdays and time slots).

Note:

This is a global setting and affects all products connected to the product.

1. Connect to the WLAN network of the product.
2. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
3. Go to **More Settings > Parental Control > Wi-Fi Scheduling**.
4. Enable schedule rules by enabling the toggle switch.
5. Select the frequency bands to block.
6. Define the schedule rules.
7. Save the settings.

12 Access point mode

Use the access point mode to extend an existing wired network by creating a wireless network.

12.1 Configuring access point mode

1. Connect to the WLAN network of the product.
2. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
3. Go to **More Settings > Network > Mode Selection**.

4. Select **AP Mode**.
5. Save the settings.
6. Connect the WAN port of the product to the existing wired network via a suitable network cable.

13 Repeater mode

Use the repeater mode to extend the range of an existing wireless network by repeating the wireless signal.

13.1 Placing the product for optimal signal strength

Place the product for optimal signal repetition.

Consider the maximum theoretical signal transmission range of the product and the existing network. Finding the optimal location might require some trial and error and specialist knowledge.

1. Place the product in a central location between the existing network and the area you want to cover.
2. Make sure the antennas are directed appropriately.

13.2 Configuring repeater mode

Note:

Depending on your setup requirements, setting up repeater mode requires specialist knowledge. Contact a specialist if you are unsure about the settings.

1. Connect to the WLAN network of the product.
2. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
3. Go to **More Settings > Network > Mode Selection**.
4. Select **Repeater Mode**.
5. Save the settings.
6. Go to **More Settings > Network > Repeater Mode**.
7. Enable the toggle switch.
8. Start scanning for available networks to repeat by clicking **Start scanning**.
9. Select the network you want to repeat and connect to it.

14 Assigning shortcuts to the function switch

With the function switch you can quickly switch between the below functions:

- Switch on/off the indicator light
- Activate/deactivate VPN protection via OpenVPN (must be set up)
- Activate/deactivate VPN protection via WireGuard (must be set up)

To assign shortcuts:

1. Connect to the WLAN network of the product.
2. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
3. Go to **More Settings > System > Mode Switch**.
4. Enable the toggle switch.
5. From the dropdown menu, select the function you want to assign to the function switch.
6. Switch the function switch between the on and off state to activate and deactivate the assigned function.

15 Controlling the indicator light

If you wish to hide the indicator light, you can disable it.

Note:

To switch off the indicator light only at certain times, you can assign indicator light control to the function switch. For more information see [Assigning shortcuts to the function switch \[► 7\]](#).

1. Connect to the WLAN network of the product.
2. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
3. Go to **More Settings > System > Led Control**.
4. Disable the toggle switch.

16 Charging USB devices

Via the USB-A port, you can charge USB products.

The USB-A port is limited to: 5 V/DC, max. 500 mA

1. Connect a suitable USB-A cable to the USB-A port and the other end to the product you want to charge.

17 Updating the firmware

- Make sure to keep the firmware up to date to ensure the security of the product. Regularly check for updates in the management console.
1. Connect to the WLAN network of the product.
 2. Open a web browser and open <http://wavlogin.link>.
 3. Go to **More Settings > System > Firmware Update**.
 4. Check for available updates by clicking **Check New Version**.
→ Firmware updates are listed, if available.
 5. Click **One-Click Upgrade** to install the latest firmware.

18 Cleaning

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Let the product cool down to ambient temperature.
3. Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

19 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

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

20 Disposal



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

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

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

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

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

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

21 Technical data

Input	5 V/DC, min. 3 A via USB-C®
Operation modes	Repeater; Access Point; Router
WLAN standards	IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax; 2.4 GHz, max. 574 Mbps; 5 GHz, max. 2401 Mbps
Antennas	2
WLAN frequency range	2.412 – 2.472 GHz; 5.180 – 5.240 GHz
WLAN transmission power	max. 18.02 dBm (2.4 GHz); max. 18.42 dBm (5 GHz)
WAN Type	PPoE, Dynamic IP, Static IP
Encryption protocols	WPA3PSK/WPA2PSK-MIX, WPA2-PSK, WPA2PSK/WPA2PSK-MIX
Default SSID	WAVLINK_XXXX
Default password	None
Default LAN network IP address	192.168.20.1
Ports	1x WAN (1000 MBit), 1x LAN (1000 MBit), 1 x USB3.0 (data; power output, max. 500 mA), 1x USB-C® power input port
Operation conditions	0 to +40 °C, max. 10 - 90 % rF
Storage conditions	-10 to +70 °C, 10 - 90 % rF
Dimensions (W x H x D)	approx. 112 x 35 x 95 mm
Weight	approx. 194 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3345308_V1_0625_jh_mh_en 54043197486118539-2 I7/O1 en



1 Mode d'emploi à télécharger

Utilisez le lien www.conrad.com/downloads (ou scannez le code QR) pour télécharger le mode d'emploi complet (ou les versions nouvelles/actuelles, le cas échéant). Respectez les instructions indiquées sur la page Web.

2 Utilisation prévue

Le produit est un routeur de voyage. Le produit peut être utilisé dans trois modes différents : Routeur, point d'accès et répéteur.

Le produit est destiné uniquement à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur.

Dans tous les cas, le contact avec l'humidité doit être évité.

Toute utilisation à des fins autres que celles décrites pourrait endommager le produit.

Une mauvaise utilisation peut entraîner des risques tels que des courts-circuits, des incendies, des chocs électriques, etc.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite.

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.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

USB4®, USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées de l'USB Implementers Forum.

3 Restrictions d'utilisation

Le produit est destiné uniquement à une utilisation en intérieur.

Les pays suivants imposent des restrictions sur l'utilisation du produit :

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	

4 Application mobile

Vous pouvez configurer le routeur via le portail de configuration ou l'application mobile qui l'accompagne.

Vous pouvez télécharger l'application mobile via le code QR affiché dans le portail de configuration.

5 À propos de ces instructions

Ces instructions se concentrent sur le mode routeur en combinaison avec des fonctions utiles quand vous voyagez.

Le produit offre des paramètres de configuration de base et de nombreux paramètres avancés. Les nombreux paramètres de configuration avancés nécessitent des connaissances spécialisées qui ne sont pas fournies dans ces instructions.

6 Contenu de l'emballage

- Routeur
- Câble réseau RJ-45 (1 m)
- Câble USB-A vers USB-C® (1 m)
- Adaptateur électrique
- Mode d'emploi

7 Description des symboles

Les symboles suivants figurent sur le produit/appareil ou sont utilisés dans le texte :



Le symbole met en garde contre les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.



Le symbole attire l'attention sur la présence d'une tension dangereuse pouvant entraîner des blessures par choc électrique.

8 Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous ne saurions être tenus pour responsables des blessures corporelles ou des dommages matériels résultant du non-respect des mises en garde et des indications relatives à une utilisation correcte figurant dans ce mode d'emploi. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

8.1 Généralités

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- 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.
- Toute manipulation d'entretien, d'ajustement ou de réparation doit être effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

8.2 Manipulation

- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

8.3 Conditions environnementales de fonctionnement

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de secousses intenses, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit de l'humidité et des moisissures.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.

8.4 Fonctionnement

- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. N'essayez PAS de réparer le produit vous-même. 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.

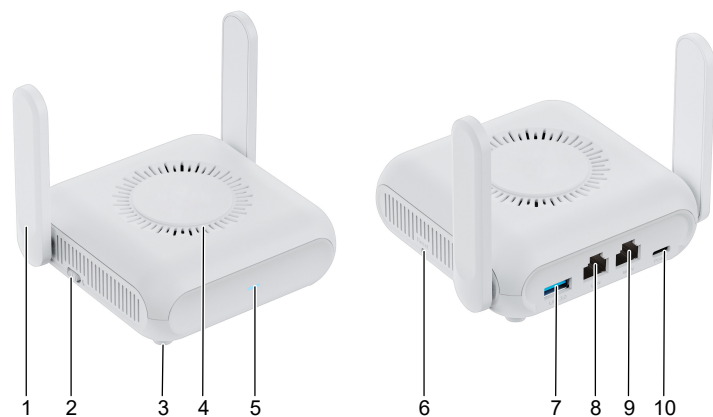
8.5 Bloc d'alimentation



Ne modifiez pas et ne réparez pas les composantes de l'alimentation secteur, notamment les prises secteur, les câbles secteur et les alimentations. N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Risque d'électrocution mortelle !

- Branchez l'appareil sur une prise murale facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les blocs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais le bloc d'alimentation de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez le bloc d'alimentation de la prise électrique en cas d'orage.
- Ne touchez pas le bloc d'alimentation s'il présente des signes de dommage, car cela pourrait provoquer un choc électrique mortel ! Suivez les étapes suivantes :
 - Coupez la tension secteur dans la prise de courant à laquelle est branché l'adaptateur secteur (coupez l'alimentation sur le disjoncteur correspondant ou retirez le fusible de sécurité, puis coupez l'alimentation sur l'interrupteur de protection RCD correspondant).
 - Débranchez le bloc d'alimentation de la prise secteur.
 - Utilisez un nouveau bloc d'alimentation de même modèle. N'utilisez plus l'adaptateur endommagé.
- Assurez-vous que les câbles ne sont pas pincés, ni pliés, ni endommagés par des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.

9 Aperçu du produit



- | | |
|----------------------|--|
| 1 Antenne pliable | 2 Sélecteur de fonction |
| 3 Pied en caoutchouc | 4 Grille de ventilation |
| 5 Voyant lumineux | 6 Bouton de réinitialisation |
| 7 Port USB-A | 8 Port LAN |
| 9 Port WAN | 10 Port d'entrée d'alimentation USB-C® |

9.1 Voyants lumineux

État	Description
Clignotant	Aucune connexion WAN détectée
Fixe	Connexion WAN détectée
Éteint	Pas d'alimentation ; le voyant est contrôlé par un sélecteur de fonction ; le voyant est éteint

10 Démarrage

10.1 Mise en place du matériel

- Placez le produit sur une surface plane. Notez que les pieds peuvent laisser des traces sur les surfaces délicates.
- Relevez les antennes dans la position souhaitée.

Remarque:

Veillez à ce que les grilles de ventilation ne soient pas couvertes pendant le fonctionnement.

10.2 Alimentation du produit

Utilisation de l'adaptateur électrique

- Connectez le câble USB fourni au port d'alimentation du routeur.
- Connectez l'autre extrémité du câble à l'adaptateur électrique.

Utilisation d'autres sources d'alimentation USB-C®

- Connectez une source d'alimentation USB-C® appropriée (3 A minimum) au port d'entrée d'alimentation du routeur.

10.3 Réalisation des configurations initiales

Lorsque vous vous connectez pour la première fois à la console de gestion, il vous est demandé d'effectuer des configurations de base.

Remarque:

Certains paramètres nécessitent des connaissances spécialisées et peuvent affecter la sécurité du produit et de votre réseau. Contactez un spécialiste si vous avez des doutes sur des paramètres qui ne sont pas expliqués dans ces instructions.

- Connectez un ordinateur au WLAN nommé **WAVLINK_XXXX** (le SSID par défaut du routeur).
- Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
- Sur la page de démarrage, sélectionnez votre pays et votre fuseau horaire.
- Définissez un identifiant de jeu de service (SSID) et un mot de passe du WLAN. Sélectionnez si vous souhaitez utiliser le même mot de passe pour la console de gestion. Pour des raisons de sécurité, il est conseillé de choisir un autre mot de passe.
- Configurez le mot de passe pour la console de gestion, si nécessaire.
- Enregistrez les paramètres.

→ L'ordinateur se déconnecte du WLAN.

→ Le nouveau SSID apparaît parmi les réseaux WLAN disponibles une fois le redémarrage terminé.

10.4 Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine

Si vous avez oublié le mot de passe de la console de gestion, si le produit ne fonctionne pas comme prévu ou si vous avez fait une erreur de configuration, réinitialisez le produit aux paramètres d'usine.

Important:

La réinitialisation du produit aux paramètres d'usine réinitialise tous les paramètres de sécurité que vous avez définis. Ne réinitialisez pas le produit lorsqu'il est connecté à un réseau.

La réinitialisation du produit expose également la console de gestion à l'accès de tiers jusqu'à ce que vous sécurisiez à nouveau le produit.

- Déconnectez tous les câbles du réseau.
- Appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes jusqu'à ce que le voyant lumineux clignote.

10.5 Accès au portail de configuration

Après la configuration initiale, vous pouvez accéder à la console de gestion pour configurer le produit selon vos besoins.

Remarque:

L'adresse IP par défaut du routeur est **192.168.20.1**. Le portail de configuration vous permet de modifier l'adresse IP du routeur, après quoi vous devez soit vous connecter à la nouvelle adresse IP, soit utiliser la fonction <http://wavlogin.link>.

- Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
- Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
- Saisissez les informations d'identification que vous avez configurées.

10.6 Renforcement de la sécurité

Outre les paramètres du réseau sans fil, vous pouvez effectuer d'autres configurations de sécurité pour renforcer la sécurité de votre réseau et du produit.

10.6.1 Désactivation de l'accès à distance

En désactivant l'accès à distance, vous empêchez tout accès non autorisé à la console de gestion depuis l'internet. Par défaut, l'accès à distance est désactivé.

Important:

N'autorisez l'accès à distance que si vous savez ce que vous faites !

- Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
- Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
- Allez dans **More Settings > Remote access** (Plus de paramètres > Accès à distance).
- (Si activé) Désactive le commutateur.
- Enregistrez les paramètres.

10.6.2 Désactivation de Universal Plug and Play (UPnP)

Universal Plug and Play (UPnP) est un protocole réseau qui permet aux appareils de se découvrir les uns les autres et d'établir des connexions pour le partage de données. La désactivation de l'UPnP peut renforcer la sécurité de votre réseau. UPnP est désactivé par défaut.

Important:

N'activez UPnP que si vous savez ce que vous faites !

- Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
- Allez dans **NAT Forwarding > UPnP** (Redirection NAT > UPnP).
- (Si activé) Désactive le commutateur.
- Enregistrez les paramètres.

11 Mode routeur

Le mode routeur permet de se connecter à un modem ou à un réseau existant pour fournir un accès internet aux appareils connectés.

Commencez par sécuriser le routeur, configurer les bandes de fréquences du réseau local sans fil et configurer l'accès au réseau filaire (WAN) pour fournir un accès à l'internet.

11.1 Activation du mode routeur

- Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
- Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
- Allez dans **More Settings > Network > Mode Selection** (Plus de paramètres > Réseau > Sélection du mode).
- Sélectionnez **Router Mode** (Mode routeur).
- Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.

11.2 Configuration de l'interface WAN (pour l'accès à l'internet)

L'interface WAN vous permet de fournir un accès internet aux appareils connectés.

Il existe deux options de configuration :

- Via le port WAN
- Par le biais d'un téléphone intelligent ou d'un autre produit fournissant un accès à l'internet via un réseau cellulaire

11.2.1 Configuration du WAN via le port WAN

Par défaut, l'interface WAN utilise DHCP pour obtenir une adresse IP. Si vous avez une adresse IP statique ou si vous avez besoin d'une configuration différente, contactez un spécialiste pour obtenir de l'aide.

- Connectez le port WAN du produit au modem ou au réseau existant à l'aide d'un câble réseau approprié.

11.2.2 Configuration du WAN via le réseau cellulaire

Une alternative à une connexion WAN dédiée consiste à utiliser un appareil mobile (avec un réseau cellulaire) et une connexion par câble USB.

Remarque:

Les méthodes d'installation diffèrent probablement d'un appareil mobile à l'autre. Ces instructions ne donnent qu'un aperçu général de la procédure d'installation.

Important:

Le câble USB-A vers USB-C® fourni n'est pas un câble de données. Vous devez utiliser un câble USB-A vers USB-C® doté de capacités de transfert de données.

1. Connectez l'appareil mobile au port USB-A du produit à l'aide d'un câble de données USB.
2. Activer le partage de connexion USB sur l'appareil mobile.
3. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
4. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
5. Allez dans **More Settings > USB > USB Tethering** (Plus de paramètres > USB > Partage de connexion USB).
6. Activez le commutateur.
7. Enregistrez les paramètres.

→ L'accès à l'internet est fourni via l'appareil mobile.

11.3 Configuration du réseau WLAN (réseau sans fil)

Le produit offre deux réseaux locaux sans fil (WLAN) :

- Réseau principal
- Réseau invité

Le réseau invité est séparé du réseau principal. Utilisez le réseau invité pour permettre l'accès au réseau à des appareils auxquels vous ne faites pas entièrement confiance ou à des invités.

11.3.1 Configuration du réseau principal (2,4/5 GHz)

Vous pouvez configurer le SSID, le cryptage et le mot de passe pour les bandes 2,4 GHz et 5 GHz séparément. Vous pouvez également utiliser le même SSID sur les deux bandes de fréquences.

Remarque:

Il est probable que vous ayez déjà configuré certains paramètres lors de la configuration initiale.

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Pour utiliser le même SSID pour les deux bandes de fréquences, cliquez sur l'onglet **Sans fil** et activez le commutateur sous **Activer pour faire du Wi-Fi 2,4G et 5G...**
3. Modifiez les paramètres de cryptage et de mot de passe pour les bandes 2,4 GHz et 5 GHz si nécessaire.

11.3.2 Configuration du réseau invité

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
3. Allez dans **More Settings > Wireless > Guest Wi-Fi** (Plus de paramètres > Sans fil > Wi-Fi invité).
4. Activez le commutateur.
5. Saisissez un SSID pour le réseau invité (le nom du réseau).
6. Sélectionnez **Encryption mode** (Mode de cryptage) pour activer le cryptage.
7. Réglez **Device isolation** (Isolation des appareils) sur **On** (Activé) pour empêcher les produits connectés au réseau invité de communiquer entre eux.
8. Enregistrez les paramètres.

→ Les produits invités peuvent maintenant se connecter au réseau invité.

11.4 Utilisation d'un VPN

Le produit propose plusieurs démons de réseau privé virtuel (VPN) pour protéger votre réseau par l'intermédiaire de différents fournisseurs de VPN.

Pour mettre en place un VPN, vous avez besoin du fichier de configuration du fournisseur de VPN qui convient au démon VPN que vous souhaitez utiliser.

1. Obtenez le fichier de configuration du fournisseur VPN.
2. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
3. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
4. Accédez à **VPN**.
5. Sélectionnez le démon client VPN que vous souhaitez utiliser.
6. Activez le démon en activant le commutateur.
7. Téléchargez le fichier de configuration.
8. Enregistrez les paramètres.

→ Le trafic réseau est désormais acheminé via le fournisseur VPN

11.5 Contrôle parental

11.5.1 Blocage de l'accès aux contenus indésirables

La console de gestion vous permet de bloquer des URL et l'accès par mots-clés afin d'empêcher la consultation de contenus indésirables.

Important:

Il ne s'agit pas d'un substitut au contrôle parental spécialisé. Il existe toujours un risque de consultation de contenus indésirables.

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
3. Allez dans **More Settings > NET Guardian > URL Filter** (Plus de paramètres > NET Guardian > Filtre URL).
4. Définissez les mots-clés ou les URL que vous souhaitez bloquer.

11.5.2 Programmation de l'accès à l'internet

Vous pouvez restreindre l'accès à l'internet en définissant un horaire (jours de la semaine et plages horaires).

Remarque:

Il s'agit d'un paramètre global qui affecte tous les produits connectés au produit.

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
3. Allez dans **More Settings > Parental Control > Wi-Fi Scheduling** (Plus de paramètres > Contrôle parental > Programmation Wi-Fi).
4. Activez les règles de programmation en activant le commutateur.
5. Sélectionnez les bandes de fréquences à bloquer.
6. Définissez les règles de programmation.
7. Enregistrez les paramètres.

12 Mode point d'accès

Le mode point d'accès permet d'étendre un réseau câblé existant en créant un réseau sans fil.

12.1 Configuration du mode point d'accès

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
3. Allez dans **More Settings > Network > Mode Selection** (Plus de paramètres > Réseau > Sélection du mode).
4. Sélectionnez **AP Mode** (Mode Point d'accès).
5. Enregistrez les paramètres.
6. Connectez le port WAN du produit au réseau câblé existant à l'aide d'un câble réseau approprié.

13 Mode répéteur

Le mode répéteur permet d'étendre la portée d'un réseau sans fil existant en répétant le signal sans fil.

13.1 Placement du produit pour une puissance de signal optimale

Placez le produit pour une répétition optimale du signal.

Tenez compte de la portée théorique maximale de transmission du signal du produit et du réseau existant. Trouver l'emplacement optimal peut nécessiter quelques essais et erreurs ainsi que des connaissances spécialisées.

1. Placez le produit dans un endroit central entre le réseau existant et la zone que vous souhaitez couvrir.
2. Veillez à ce que les antennes soient orientées de manière appropriée.

13.2 Configuration du mode répéteur

Remarque:

En fonction de vos besoins, la configuration du mode répéteur nécessite des connaissances spécialisées. Contactez un spécialiste si vous n'êtes pas sûr des paramètres.

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
3. Allez dans **More Settings > Network > Mode Selection** (Plus de paramètres > Réseau > Sélection du mode).
4. Sélectionnez **Repeater Mode** (Mode répéteur).
5. Enregistrez les paramètres.
6. Allez dans **More Settings > Network > Repeater Mode** (Plus de paramètres > Réseau > Mode répéteur).
7. Activez le commutateur.
8. Commencez à rechercher les réseaux disponibles à répéter en cliquant sur **Démarrer la recherche**.
9. Sélectionnez le réseau que vous souhaitez répéter et connectez-vous-y.

14 Attribution de raccourcis au sélecteur de fonction

Le sélecteur de fonctions permet de passer rapidement d'une fonction à l'autre :

- Allumer/éteindre le voyant lumineux
- Activer/désactiver la protection VPN via OpenVPN (doit être configuré)
- Activer/désactiver la protection VPN via WireGuard (doit être configuré)

Pour attribuer des raccourcis :

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
3. Allez dans **More Settings > System > Mode Switch** (Plus de paramètres > Système > Changement de mode).
4. Activez le commutateur.
5. Dans le menu déroulant, sélectionnez la fonction que vous souhaitez attribuer au sélecteur de fonction.
6. Faites passer le sélecteur de fonction de l'état activé à l'état désactivé pour activer et désactiver la fonction assignée.

15 Contrôle du voyant lumineux

Si vous souhaitez masquer le voyant lumineux, vous pouvez le désactiver.

Remarque:

Pour éteindre le voyant lumineux uniquement à certains moments, vous pouvez attribuer la commande du témoin lumineux au sélecteur de fonction. Pour plus d'informations, voir [Attribution de raccourcis au sélecteur de fonction](#) [► 12].

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
3. Allez dans **More Settings > System > Led Control** (Plus de paramètres > Système > Contrôle LED).
4. Désactivez le commutateur.

16 Charge des dispositifs USB

Le port USB-A permet de recharger les produits USB.

Le port USB-A est limité à : 5 V/CC, 500 mA max.

1. Connectez un câble USB-A approprié au port USB-A et l'autre extrémité au produit que vous souhaitez charger.

17 Mise à jour du micrologiciel

Veillez à ce que le micrologiciel soit à jour pour garantir la sécurité du produit. Vérifier régulièrement les mises à jour dans la console de gestion.

1. Connectez-vous au réseau WLAN du produit.
2. Ouvrez un navigateur web et ouvrez <http://wavlogin.link>.
3. Allez dans **More Settings > System > Firmware Update** (Plus de paramètres > Système > Mise à jour du micrologiciel).
4. Vérifiez si des mises à jour sont disponibles en cliquant sur **Vérifier s'il y a une nouvelle version**.
→ Les mises à jour du micrologiciel sont répertoriées, si elles sont disponibles.
5. Cliquez sur **One-Click Upgrade** (Mise à jour en un clic) pour installer le dernier micrologiciel.

18 Nettoyage

Important:

- N'utilisez pas de produits de nettoyage agressifs, d'alcool à friction ou d'autres solutions chimiques. Ils endommagent le boîtier et peuvent provoquer un dysfonctionnement du produit.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau.

1. Débranchez le produit de l'alimentation électrique.
2. Laissez le produit refroidir à la température ambiante.
3. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

19 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 via le lien suivant : www.conrad.com/downloads

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

20 Élimination des déchets



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

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

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

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

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

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

21 Caractéristiques techniques

Entrée.....	5 V/CC, 3 A min. via USB-C®
Modes de fonctionnement.....	Répéteur ; point d'accès ; routeur
Normes WLAN.....	IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax ; 2,4 GHz, 574 Mbit/s max. ; 5 GHz, 2 401 Mbit/s max.
Antennes.....	2
Gamme de fréquences WLAN.....	2,412 - 2,472 GHz ; 5,180 - 5,240 GHz
Puissance de transmission WLAN.....	18,02 dBm max. (2,4 GHz) ; 18,42 dBm max. (5 GHz)
Type de réseau étendu.....	PPoE, IP dynamique, IP statique
Protocoles de cryptage.....	WPA3PSK/WPA2PSK-MIX, WPA2-PSK, WPA2PSK/WPA2PSK-MIX
SSID par défaut.....	WAVLINK_XXXX
Mot de passe par défaut.....	Aucun
Adresse IP par défaut du réseau LAN.....	192.168.20.1
Ports.....	1x WAN (1000 Mbit), 1x LAN (1000 Mbit), 1 x USB3.0 (données ; sortie d'alimentation, max. 500 mA), 1x port d'entrée d'alimentation USB-C®.
Conditions de fonctionnement.....	0 à +40 °C, 10 à 90 % rF max.
Conditions de stockage.....	-10 à +70 °C, 10 à 90 % rF
Dimensions (L x H x P).....	env. 112 x 35 x 95 mm
Poids.....	env. 194 g

Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (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. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3345308_V1_0625_jh_mh_fr 54043197486118539-3 I7/O1 en



1 Gebruiksaanwijzingen voor download

Gebruik de link www.conrad.com/downloads (of scan de QR-code) om de volledige gebruiksaanwijzingen te downloaden (of nieuwe/huidige versies indien beschikbaar). Volg de instructies op de webpagina.

2 Beoogd gebruik

Het product is een reisrouter. Het product kan in drie verschillende modi worden gebruikt: Router, Toegangspunt en Repeater.

Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis.

Contact met vocht moet absoluut worden vermeden.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hier beschreven, kan het product worden beschadigd.

Verkeerd gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen.

Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

USB4®, USB Type-C® en USB-C® zijn gedeponeerde handelsmerken van USB Implementers Forum.

3 Gebruiksbeperkingen

Het product is bestemd voor gebruik binnenshuis.

De volgende landen leggen beperkingen op aan het gebruik van dit product:

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	EL	ES	FI	FR	HR	HU	IE
IS	IT	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SI	SK	

4 Mobiele app

Je kunt de router configureren via het configuratieportaal of de bijbehorende mobiele app.

Je kunt de mobiele app downloaden via de QR-code die wordt weergegeven in het configuratieportaal.

5 Betreffende deze instructies

Deze instructies focussen op de routermodus in combinatie met handige functies voor op reis.

Het product biedt naast basis- veel geavanceerde configuratie-instellingen. Veel geavanceerde configuratie-instellingen vereisen specialistische kennis die niet in deze instructies wordt verstrekt.

6 Leveringsomvang

- Router
- USB-A naar USB-C® kabel (1 m)
- Gebruiksaanwijzing
- RJ-45 netwerkkabel (1 m)
- Netstroomadapter

7 Beschrijving van de symbolen

De volgende symbolen staan op het product/apparaat of worden gebruikt in de tekst:



Dit symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.



Dit symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning die kan leiden tot persoonlijk letsel door elektrische schokken.

8 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 resulterende persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheid/garantie.

8.1 Algemeen

- Het artikel is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.

- Als u nog vragen hebt die niet door dit informatieproduct zijn beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantendienst of ander technisch personeel.

- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een vakman of in een daartoe bevoegde werkplaats.

8.2 Omgang

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.

8.3 Bedrijfsomgeving

- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Bescherm het product tegen hoge luchtvochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.

8.4 Bediening

- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of verbinding van het product.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Probeer het product NIET zelf te repareren. 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.

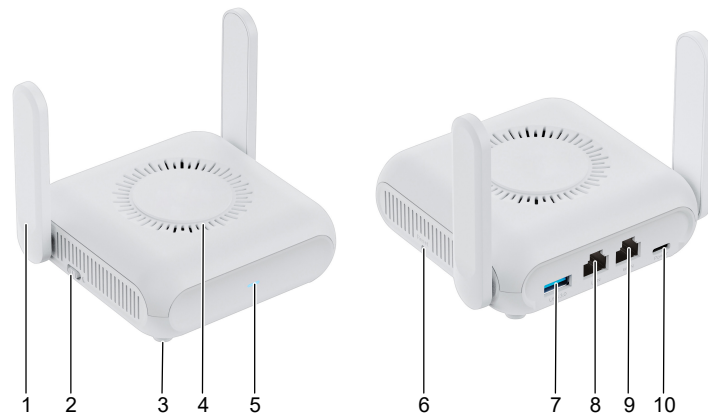
8.5 Netvoedingsadapter



Modificeer of repareer geen onderdelen van de netvoeding, inclusief netstekkers, netsnoeren en voedingen. Gebruik geen beschadigde onderdelen. Risico op een fatale elektrische schok!

- Verbind het apparaat met een stopcontact dat gemakkelijk bereikbaar is.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.
- Raak de stroomadapter niet aan als deze tekenen van schade vertoont, omdat dit tot een fatale elektrische schok kan leiden! Ga als volgt te werk:
 - Schakel de netspanning op het stopcontact met de voedingsadapter uit (schakel de netspanning uit bij de bijbehorende stroomonderbreker en verwijder de zekering en schakel de netspanning ook uit bij de bijbehorende RCD-veiligheidsschakelaar).
 - Koppel de netvoedingsadapter los van het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netvoedingsadapter van hetzelfde ontwerp. Gebruik niet langer de beschadigde netvoedingsadapter.
- Zorg ervoor dat kabels niet worden afgeknelld, geknipt of beschadigd door scherpe randen.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.

9 Productoverzicht



- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 Inklapbare antenne | 2 Functieschakelaar |
| 3 Rubberen pootjes | 4 Ventilatieopening voor koeling |
| 5 Indicatorlampje | 6 Resetknop |
| 7 USB-A-poort | 8 LAN-poort |
| 9 WAN-poort | 10 USB-C®-voedingsaansluiting |

9.1 Indicatorlampjes

Status	Beschrijving
Knipperend	Geen WAN-verbinding gedetecteerd
Continu aan	WAN-verbinding gedetecteerd
Uit	Geen voeding; Lampje wordt geregeld via functieschakelaar; Lampje is uitgeschakeld

10 Aan de slag

10.1 De hardware installeren

- Plaats het apparaat op een vlakke ondergrond. Denk er aan dat de pootjes sporen kunnen achterlaten op gevoelige oppervlakken.
- Klap de antennes uit tot de gewenste stand.

Opmerking:

Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen tijdens het gebruik niet worden afgedekt.

10.2 Het product van voeding voorzien

De netstroomadapter gebruiken

- Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de voeding-ingangspoort van de router.
- Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op de netstroomadapter.

Andere USB-C®-stroombronnen gebruiken

- Sluit een geschikte USB-C®-stroombron (min. 3 A) aan op de voeding-ingangspoort van de router.

10.3 De eerste configuraties uitvoeren

Wanneer u voor het eerst verbinding maakt met de beheerconsole, wordt u gevraagd om basisconfiguraties uit te voeren.

Opmerking:

Sommige instellingen vereisen specialistische kennis en kunnen de beveiliging van het product en uw netwerk beïnvloeden. Neem contact op met een specialist als u twijfelt over instellingen die niet in deze instructies worden uitgelegd.

- Verbind een computer met het WLAN met de naam **WAVLINK_XXXX** (de standaard SSID van de router).
- Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
- Selecteer op de opstartpagina het land waar u het product gebruikt en de tijdzone.
- Stel een Service Set Identifier (SSID) en een WLAN-wachtwoord in. Selecteer of u hetzelfde wachtwoord wilt gebruiken voor de beheerconsole. Om veiligheidsredenen wordt u aangeraden een ander wachtwoord te selecteren.
- Configureer indien nodig het wachtwoord voor de beheerconsole.
- Sla de instellingen op.
 - De computer verbreekt de verbinding met het WLAN.
 - De nieuwe SSID verschijnt tussen de beschikbare WLAN-netwerken nadat het opnieuw opstarten is voltooid.

10.4 Het product resetten naar de fabrieksinstellingen

Als u het wachtwoord van de beheerconsole bent vergeten, het product niet naar behoren werkt of u een configuratiefout hebt gemaakt, dan reset u het product naar de fabrieksinstellingen.

Belangrijk:

Als u het product reset naar de fabrieksinstellingen, worden alle beveiligingsinstellingen die u hebt gemaakt, gereset. Reset het product niet terwijl het is verbonden met een netwerk.

Als u het product reset, is de beheerconsole ook toegankelijk voor derden totdat u het product opnieuw beveiligd.

- Ontkoppel alle netwerkkabels.
- Houd de resetknop 10 seconden ingedrukt tot het indicatorlampje knippert.

10.5 Het configuratieportal openen

Na de eerste configuratie kunt u de beheerconsole openen om het product naar uw wensen te configureren.

Opmerking:

Het standaard IP-adres van de router is **192.168.20.1**. Via het configuratieportaal kun je het IP-adres van de router wijzigen, waarna je verbinding moet maken met het nieuwe IP-adres of gebruik moet maken van <http://wavlogin.link>.

- Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
- Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
- Voer de inloggegevens in die u hebt geconfigureerd.

10.6 De beveiliging versterken

Naast de instellingen voor het draadloze netwerk kunt u aanvullende beveiligingsconfiguraties uitvoeren om de beveiliging van uw netwerk en het product te verbeteren.

10.6.1 Externe toegang uitschakelen

Door externe toegang uit te schakelen, voorkomt u ongeautoriseerde toegang tot de beheerconsole via internet. Externe toegang is standaard uitgeschakeld.

Belangrijk:

Schakel externe toegang uitsluitend in als u weet wat u doet!!

- Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
- Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
- Ga naar **More Settings > Remote access** (Meer instellingen > Externe toegang).
- (Indien ingeschakeld) Schakel de tuimelschakelaar uit.
- Sla de instellingen op.

10.6.2 Universal Plug and Play uitschakelen (UPnP)

Universele Plug-en-Play (UPnP) is een netwerkprotocol waarmee apparaten elkaar kunnen vinden en verbindingen tot stand kunnen brengen voor het delen van gegevens. Door UPnP uit te schakelen, kunt u de beveiliging van uw netwerk verbeteren. UPnP staat standaard uitgeschakeld.

Belangrijk:

Schakel UPnP uitsluitend in als u weet wat u doet!

- Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
- Ga naar **NAT Forwarding > UPnP** (NAT-doorsturen > UPnP).
- (Indien ingeschakeld) Schakel de tuimelschakelaar uit.
- Sla de instellingen op.

11 Routermodus

Gebruik de routermodus om verbinding te maken met een modem of een bestaand netwerk om internettoegang te verschaffen aan verbonden apparaten.

Begin met het beveiligen van de router, het configureren van de WLAN-frequentiebanden en het configureren van de toegang tot het Wire Area Network (WAN) om internettoegang te bieden.

11.1 De routermodus activeren

- Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
- Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
- Ga naar **More Settings > Network > Mode Selection** (Meer instellingen > Netwerk > Modusselectie).
- Selecteer **Router Mode** (Routermodus).
- Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.

11.2 De WAN-interface configureren (voor internettoegang)

Via de WAN-interface kunt u internettoegang verschaffen aan verbonden apparaten.

Er zijn twee configuratieopties:

- Via de WAN-poort
- Via een smartphone of ander product dat internettoegang biedt via een mobiel netwerk

11.2.1 WAN configureren via de WAN-poort

Standaard gebruikt de WAN-interface DHCP om een IP-adres te verkrijgen. Als u een statisch IP-adres hebt of een andere configuratie nodig hebt, neem dan contact op met een specialist voor hulp.

- Verbind de WAN-poort van het product via een geschikte netwerkkabel met de modem of het bestaande netwerk.

11.2.2 WAN configureren via een mobiel netwerk

Een alternatief voor een speciale WAN-verbinding is het gebruik van een mobiel apparaat (met een mobiel netwerk) en een USB-kabelverbinding.

Opmerking:

De setupmethoden verschillen waarschijnlijk per mobiel apparaat. Deze instructies bieden uitsluitend een algemeen overzicht van het setup-proces.

Belangrijk:

De meegeleverde USB-A-naar-USB-C®-kabel is geen datakabel. U moet een USB-A-naar-USB-C®-kabel gebruiken die geschikt is voor gegevensoverdracht.

- Sluit het mobiele apparaat met een USB-datakabel aan op de USB-A-poort op het product.
- Schakel USB-tethering in op het mobiele apparaat.
- Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
- Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
- Ga naar **More Settings > USB > USB Tethering** (Meer instellingen > USB > USB-tethering).
- Schakel de tuimelschakelaar in.
- Sla de instellingen op.
 - Internettoegang wordt nu verschaft via het mobiele apparaat.

11.3 Het WLAN-netwerk (draadloos netwerk) configureren

Het product biedt twee draadloze lokale netwerken (WLAN):

- Hoofdnetwork
- Gastennetwerk

Het gastennetwerk is gescheiden van het hoofdnetwork. Gebruik het gastennetwerk om netwerktoegang te bieden aan apparaten die u niet volledig vertrouwt of aan gasten.

11.3.1 Het hoofdnetwork configureren (2,4/5 GHz)

U kunt de SSID, versleuteling en het wachtwoord voor de 2,4 GHz- en 5 GHz-banden afzonderlijk configureren. U kunt ook dezelfde SSID op beide frequentiebanden gebruiken.

Opmerking:

U hebt waarschijnlijk al enkele instellingen geconfigureerd toen u de eerste configuraties uitvoerde.

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Als u dezelfde SSID voor beide frequentiebanden wilt gebruiken, klikt u op het **Draadloos** tabblad en schakelt u de tuimelschakelaar in onder **Inschakelen om 2,4 G en 5G WiFi mogelijk te maken**
3. Wijzig zonnig de instellingen voor versleuteling en wachtwoord voor de 2,4 GHz- en 5 GHz-banden.

11.3.2 Het gastennetwerk configureren

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
3. Ga naar **More Settings > Wireless > Guest Wi-Fi** (Meer instellingen > Draadloos > Gasten-WiFi).
4. Schakel de tuimelschakelaar in.
5. Voer een SSID in voor het gastennetwerk (de netwerknaam).
6. Selecteer **Encryption mode** (Versleutelingsmodus) om versleuteling in te schakelen.
7. Stel **Device isolation** (Apparaatisolatie) in op **On** (Aan) om te voorkomen dat producten die zijn verbonden met het gastennetwerk met elkaar kunnen communiceren.
8. Sla de instellingen op.

→ Gastenproducten kunnen nu verbinding maken met het gastennetwerk.

11.4 Een VPN gebruiken

Het product biedt verschillende Virtueel Privé Network (VPN)-daemons om uw netwerk te beveiligen via verschillende VPN-providers.

Om een VPN in te stellen, moet u het configuratiebestand van de VPN-provider hebben dat geschikt is voor de VPN-daemon die u wilt gebruiken.

1. Haal het configuratiebestand op bij de VPN-provider.
2. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
3. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
4. Ga naar **VPN**.
5. Selecteer de VPN-clientdaemon die u wilt gebruiken.
6. Activeer de daemon door de tuimelschakelaar in te schakelen.
7. Upload het configuratiebestand.
8. Sla de instellingen op.

→ Het netwerkverkeer wordt nu via de VPN-provider geleid

11.5 Ouderlijk toezicht

11.5.1 Toegang tot ongewenste content blokkeren

Via de beheerconsole kunt u URL's en toegang op basis van trefwoorden blokkeren om toegang tot ongewenste content te voorkomen.

Belangrijk:

Dit is geen vervanging voor speciale software voor ouderlijk toezicht. Het risico bestaat nog steeds dat er toegang wordt verkregen tot ongewenste content.

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
3. Ga naar **More Settings > NET Guardian > URL Filter** (Meer instellingen > NET-guardian > URL-filter).
4. Stel de trefwoorden of URL's in die u wilt blokkeren.

11.5.2 Internettoegang plannen

U kunt de toegang tot internet beperken door een schema in te stellen (weekdagen en tijdsduur).

Opmerking:

Dit is een algemene instelling die van invloed is op alle producten die met het product zijn verbonden.

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
3. Ga naar **More Settings > Parental Control > Wi-Fi Scheduling** (Meer instellingen > Ouderlijk-toezicht > WiFi-planning).
4. Schakel de planningregels in door de tuimelschakelaar in te schakelen.

5. Selecteer de frequentiebanden die u wilt blokkeren.

6. Definieer de planningregels.

7. Sla de instellingen op.

12 Toegangspuntmodus

Gebruik de toegangspuntmodus om een bestaand bekabeld netwerk uit te breiden door een draadloos netwerk te creëren.

12.1 Toegangspuntmodus configureren

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
3. Ga naar **More Settings > Network > Mode Selection** (Meer instellingen > Network > Modusselectie).
4. Selecteer **AP Mode** (AP-modus).
5. Sla de instellingen op.
6. Sluit de WAN-poort van het product aan op het bestaande bekabelde netwerk met een geschikte netwerkkabel.

13 Repeatermodus

Gebruik de repeatermodus om het bereik van een bestaand draadloos netwerk uit te breiden door het draadloze signaal te herhalen.

13.1 Het product plaatsen voor een optimale signaalsterkte

Plaats het product voor een optimale signaalherhaling.

Houd rekening met het maximale theoretische signaalbereik van het product en het bestaande netwerk. Het vinden van de optimale locatie kan enige proefondervindelijke en specialistische kennis vereisen.

1. Plaats het product op een centrale locatie tussen het bestaande netwerk en het gebied dat u wilt bestrijken.
2. Zorg ervoor dat de antennes correct zijn gericht.

13.2 De repeatermodus configureren

Opmerking:

Afhankelijk van uw installatievereisten is voor het instellen van de repeatermodus specialistische kennis vereist. Neem contact op met een specialist als u niet zeker bent van de instellingen.

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
3. Ga naar **More Settings > Network > Mode Selection** (Meer instellingen > Network > Modusselectie).
4. Selecteer **Repeater Mode** (Repeatermodus).
5. Sla de instellingen op.
6. Ga naar **More Settings > Network > Repeater Mode** (Meer instellingen > Network > Repeatermodus).
7. Schakel de tuimelschakelaar in.
8. Start het zoeken naar beschikbare netwerken om te herhalen door op **Start scanning** (Scannen starten) te klikken.
9. Selecteer het netwerk dat u wilt herhalen en maak verbinding.

14 Sneltoetsen toewijzen aan de functieschakelaar

Met de functieschakelaar kunt u snel schakelen tussen de onderstaande functies:

- Het indicatorlampje in-/uitschakelen
- VPN-beveiliging via OpenVPN activeren/deactiveren (moet worden ingesteld)
- VPN-beveiliging via WireGuard activeren/deactiveren (moet worden ingesteld)

Sneltoetsen toewijzen:

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
3. Ga naar **More Settings > System > Mode Switch** (Meer instellingen > Systeem > Modusschakelaar).
4. Schakel de tuimelschakelaar in.
5. Selecteer in de vervolgkeuzelijst de functie die u aan de functieschakelaar wilt toewijzen.
6. Schakel de functieschakelaar tussen de aan- en uit-stand om de toegewezen functie te activeren en deactiveren.

15 Het indicatorlampje bedienen

Als u het indicatorlampje wilt verbergen, kunt u het uitschakelen.

Opmerking:

Om het indicatorlampje uitsluitend op bepaalde tijdstippen uit te schakelen, kunt u de bediening van het indicatorlampje aan de functieschakelaar toewijzen. Raadpleeg voor meer informatie [Sneltoetsen toewijzen aan de functieschakelaar](#) ► 15].

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.

3. Ga naar **More Settings > System > Led Control** (Meer instellingen > Systeem > LED-controller).
4. De tuimelschakelaar uitschakelen.

16 De USB-apparaten opladen

U kunt USB-producten opladen via de USB-A-poort.

De USB-A-poort is beperkt tot: 5 V/DC, max. 500 mA

1. Sluit een geschikte USB-A-kabel aan op de USB-A-poort en het andere uiteinde op het product dat u wilt opladen.

17 De firmware updaten

Zorg ervoor dat de firmware up-to-date is om de veiligheid van het product te garanderen. Controleer regelmatig of er updates beschikbaar zijn in de beheerconsole.

1. Verbinding maken met het WLAN-netwerk van het product.
2. Open een webbrowser en open <http://wavlogin.link>.
3. Ga naar **More Settings > System > Firmware Update** (Meer instellingen > Systeem > Firmwareupdate).
4. Controleer of er updates beschikbaar zijn door op **Nieuwe versie controleren** te klikken.
→ Firmware-updates worden weergegeven, indien beschikbaar.
5. Klik op **One-Click Upgrade** (Eén-klik-upgrade) om de nieuwste firmware te installeren.

18 Reiniging

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, wrijfalcohol of andere chemische oplossingen. Ze beschadigen de behuizing en kunnen storingen in het product veroorzaken.
- Dompel het product niet in water.

1. Trek de stekker van het product uit het stopcontact.
2. Laat het product afkoelen tot omgevingstemperatuur.
3. Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

19 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

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

20 Verwijdering



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

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

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

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

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

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

21 Technische gegevens

Ingang.....	5 V/DC, min. 3 A via USB-C®
Bedrijfsmodi.....	Repeater; Toegangspunt; Router
WLAN-standaarden.....	IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax; 2,4 GHz, max. 574 Mbps; 5 GHz, max. 2401 Mbps
Antennes	2
WLAN-frequentiebereik	2,412 – 2,472 GHz; 5,180 – 5,240 GHz
WLAN-zendvermogen	max. 18,02 dBm (2,4 GHz); max. 18,42 dBm (5 GHz)
WAN-type	PPoE, Dynamische IP, Statische IP
Versleutelingsprotocollen	WPA3PSK/WPA2PSK-MIX, WPA2-PSK, WPAPSK/WPA2PSK-MIX

Standaard SSID.....	WAVLINK_XXXX
Standaardwachtwoord.....	Geen
Standaard LAN-netwerk IP-adres...	192.168.20.1
Ports	1x WAN (1000 MBit), 1x LAN (1000 MBit), 1x USB3.0 (data; stroomuitgang, max. 500 mA), 1x USB-C® stroomingangspoor
Gebruiksomstandigheden.....	0 to +40°C, max. 10 - 90% rV
Opslagomstandigheden.....	-10 to +70°C, 10 - 90% rV
Afmetingen (B x H x D).....	ong. 112 x 35 x 95 mm
Gewicht.....	ong. 194 g

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

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Elke reproductie, ongeacht de methode, bijv. fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsystemen, vereist de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3345308_V1_0625_jh_mh_nl 54043197486118539-4 I7/O1 en