



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt to router podręczny. Produktu można używać w trzech różnych trybach: router, punkt dostępowy i repeater.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

USB4®, USB Type-C® i USB-C® są zarejestrowanymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

3 Ograniczenia dotyczące użytkowania

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.

W następujących krajach obowiązują ograniczenia dotyczące użytkowania produktu:

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 Aplikacja mobilna

Router można skonfigurować za pośrednictwem portalu konfiguracyjnego lub dołączonej aplikacji mobilnej.

Aplikację mobilną można pobrać za pomocą kodu QR wyświetlanego w portalu konfiguracyjnym.

5 Informacje dotyczące niniejszej instrukcji

Niniejsza instrukcja skupia się na trybie routera w powiązaniu z funkcjami przydatnymi podczas podróży.

Produkt oferuje ustawienia podstawowe i wiele ustawień zaawansowanych. Wiele z zaawansowanych ustawień konfiguracyjnych wymaga specjalistycznej wiedzy, która nie jest zawarta w niniejszej instrukcji.

6 Zawartość zestawu

- Router
- Przewód sieciowy RJ-45 (1 m)
- Przewód USB-A do USB-C® (1 m)
- Zasilacz
- Instrukcja obsługi

7 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyty w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.

8 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

8.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.

- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

8.2 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

8.3 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chronić urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chronić produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chronić produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

8.4 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

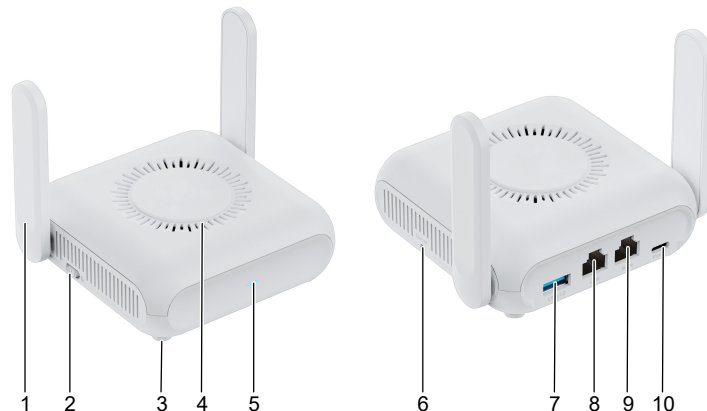
8.5 Zasilacz sieciowy



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie zawarty w zestawie zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Nie wyjmuj zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączaj go wyłącznie trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza przy widocznych jakiegokolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz napięcie sieciowe od gniazda z podłączonym zasilaczem (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni różnicowoprądowy wyłącznik ochronny (RCD)).
 - Odłącz zasilacz od gniazdka sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego adaptera.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

9 Przegląd produktu



1 Składana antena

2 Przełącznik funkcji

- 3

Gumowa stopa
- 4

Otwór wentylacyjny do chłodzenia
- 5

Kontrolka
- 6

Przycisk Reset
- 7

Port USB-A
- 8

Port LAN
- 9

Port WAN
- 10

Port wejściowy zasilania USB-C®

9.1 Kontrolki

Stan urządzenia	Opis
Miga	Nie wykryto połączenia WAN
Światło ciągle	Wykryto połączenie WAN
Wyl.	Brak zasilania; kontrolka sterowana przez przełącznik funkcji; kontrolka jest wyłączona

10 Wprowadzenie

10.1 Konfiguracja sprzętu

1. Ustaw produkt na równej powierzchni. Weź pod uwagę, że nóżki mogą pozostawić ślady na wrażliwych powierzchniach.
2. Rozłóż anteny dożądanego położenia.

Uwaga:

Zadbaj o to, aby otwory wentylacyjne do chłodzenia nie były zakryte podczas pracy.

10.2 Zasilanie produktu

Korzystanie z zasilacza

1. Podłącz zawarty w zestawie przewód USB do portu wejściowego zasilnia na routerze.
2. Podłącz drugi koniec przewodu do zasilacza.

Korzystanie z innych źródeł zasilania USB-C®

1. Podłącz odpowiednie źródło zasilania USB-C® (min. 3 A) do portu wejściowego zasilnia na routerze.

10.3 Konfiguracja wstępna

Podczas pierwszego połączenia z konsolą zarządzania zostaniesz poproszony o wykonanie podstawowych ustawień.

Uwaga:

Niektóre ustawienia wymagają specjalistycznej wiedzy i mogą wpłynąć na bezpieczeństwo produktu i sieci. Skontaktuj się ze specjalistą, jeśli nie jesteś pewny co do ustawień, których nie wyjaśnia niniejsza instrukcja.

1. Podłącz komputer do sieci WLAN o nazwie **WAVLINK_XXXX** (domyślny SSID routera).
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz **http://wavlogin.link**.
3. Na stronie startowej wybierz kraj działania urządzenia i strefę czasową.
4. Ustaw identyfikator zestawu usług (SSID) i hasło sieci WLAN. Wybierz, czy chcesz używać tego samego hasła dla konsoli zarządzania Ze względów bezpieczeństwa sugerujemy wybór innego hasła.
5. Jeśli potrzeba, skonfiguruj hasło dla konsoli zarządzania.
6. Zapisz ustawienia.

→ Komputer odłączy się od sieci WLAN.

→ Po zrestartowaniu nowy identyfikator SSID pojawi się wśród dostępnych sieci WLAN.

10.4 Resetowanie produktu do ustawień fabrycznych

Jeśli zapomnisz hasła do konsoli zarządzania, produkt nie będzie działał zgodnie z oczekiwaniami albo zrobisz błąd konfiguracyjny, zresetuj produkt do ustawień fabrycznych.

Ważne:

Resetowanie produktu do ustawień fabrycznych resetuje wszelkie ustawienia zabezpieczające, które zrobiłeś. Nie resetuj produktu, jeśli jest połączony z siecią.

Resetowanie produktu naraża także konsolę zarządzania na dostęp strony trzeciej do momentu ponownego zabezpieczenia produktu.

1. Rozłącz wszystkie kable sieciowe.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez 10 sekund do momentu, kiedy kontrolka będzie migać.

10.5 Wejście na portal konfiguracyjny

Po wstępnej konfiguracji możesz przejść na konsolę zarządzania, aby skonfigurować produkt do swoich potrzeb.

Uwaga:

Domyślny adres IP routera to **192.168.20.1**. Portal konfiguracyjny umożliwia zmianę adresu IP routera, po czym należy połączyć się z nowym adresem IP lub użyć **http://wavlogin.link**.

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz **http://wavlogin.link**.
3. Wprowadź dane uwierzytelniające logowania, które skonfigurowałeś.

10.6 Zwiększenie bezpieczeństwa

W uzupełnieniu do ustawień sieci bezprzewodowej możesz wykonać dalsze ustawienia konfiguracyjne, aby poprawić bezpieczeństwo sieci i produktu.

10.6.1 Wyłączanie dostępu zdalnego

Wyłączając dostęp zdalny, zapobiegasz nieuprawnionemu dostępowi do konsoli zarządzania z Internetu. Dostęp zdalny jest domyślnie wyłączony.

Ważne:

Włącz dostęp zdalny tylko wtedy, gdy wiesz, co robisz!

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz **http://wavlogin.link**.
3. Przejdź do **More Settings > Remote access** (Więcej ustawień > Dostęp zdalny).
4. (Jeśli włączony) Wyłącz przełącznik.
5. Zapisz ustawienia.

10.6.2 Wyłączanie funkcji Universal Plug and Play (UPnP)

Universal Plug and Play (UPnP) jest protokołem sieciowym, który pozwala urządzeniom na wykrywanie się nawzajem i ustanowienie połączeń w celu wymiany danych. Wyłączenie opcji UPnP może zwiększyć bezpieczeństwo sieci. Opcja UPnP jest domyślnie wyłączona.

Ważne:

Włącz opcję UPnP tylko wtedy, gdy wiesz, co robisz!

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Przejdź do **NAT Forwarding > UPnP** (Przekazywanie NAT > UPnP).
3. (Jeśli włączony) Wyłącz przełącznik.
4. Zapisz ustawienia.

11 Tryb routera

Użyj trybu routera, aby połączyć się z modemem lub istniejącą siecią w celu zapewnienia dostępu internetowego do podłączonych urządzeń.

Rozpocznij od zabezpieczenia routera, konfiguracji pasm częstotliwości sieci WLAN i skonfigurowania dostępu do sieci przewodowej (WAN) w celu zapewnienia dostępu do Internetu.

11.1 Włączanie trybu routera

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz **http://wavlogin.link**.
3. Przejdź do **More Settings > Network > Mode Selection** (Więcej ustawień > Sieć > Wybór trybu).
4. Wybierz **Router Mode** (Tryb routera).
5. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz **http://wavlogin.link**.

11.2 Konfiguracja interfejsu WAN (w celu dostępu do Internetu)

Za pośrednictwem interfejsu WAN możesz zapewnić dostęp internetowy do podłączonych urządzeń.

Istnieją dwie opcje konfiguracji:

- Za pośrednictwem portu WAN
- Za pośrednictwem smartfona lub innego urządzenia, które zapewnia dostęp do internetu przez sieć komórkową

11.2.1 Konfiguracja sieci WAN za pośrednictwem portu WAN

Domyślnie interfejs WAN używa protokołu DHCP do uzyskania adresu IP. Jeśli masz statyczny adres IP lub potrzebujesz innej konfiguracji, poproś specjalistę o pomoc.

1. Połącz port WAN produktu z modemem lub istniejącą siecią za pomocą odpowiedniego kabla sieciowego.

11.2.2 Konfiguracja sieci WAN za pośrednictwem sieci komórkowej

Alternatywą dla dedykowanego połączenia WAN jest użycie urządzenia mobilnego (z siecią komórkową) i połączenia przewodem USB.

Uwaga:

Metody konfiguracji prawdopodobnie różnią się w zależności od urządzenia mobilnego. Niniejsza instrukcja daje tylko ogólny pogląd na proces konfiguracji.

Ważne:

Zawarty w zestawie kabel USB-A do USB-C® nie jest kablem do przesyłania danych. Musisz użyć kabla USB-A do USB-C®, który służy do przesyłania danych.

1. Podłącz urządzenie mobilne do portu USB-A produktu, używając kabla USB do przesyłania danych.
2. Włącz obsługę przy podłączeniu przewodem USB na urządzeniu mobilnym.
3. Połącz się z siecią WLAN produktu.
4. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz **http://wavlogin.link**.
5. Przejdź do **More Settings > USB > USB Tethering** (Więcej ustawień > USB > Obsługa przy podłączeniu przewodem USB).
6. Włącz przełącznik.
7. Zapisz ustawienia.
- Dostęp do Internetu jest zapewniony przez urządzenie mobilne.

11.3 Konfiguracja sieci WLAN (sieć bezprzewodowa)

Produkt oferuje dwie bezprzewodowe sieci lokalne (WLAN):

- Sieć główna
- Sieć dla gości

Sieć dla gości jest rozdzielona od sieci głównej. Użyj sieci dla gości do zapewnienia dostępu do sieci dla urządzeń, którym nie ufasz w pełni, lub dla gości.

11.3.1 Konfiguracja sieci głównej (2,4/5 GHz)

Możesz skonfigurować SSID, szyfrowanie oraz hasło osobno dla pasm 2,4 i 5 GHz. Możesz także użyć tego samego SSID na obydwu pasmach częstotliwości.

Uwaga:

Prawdopodobnie skonfigurowałeś już niektóre ustawienia podczas wstępnej konfiguracji.

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Aby użyć tego samego SSID dla obydwu pasm częstotliwości, kliknij przycisk **Bezprzewodowo** i włącz przełącznik w punkcie **Pozwól na utworzenie sieci Wi-Fi 2,4 G i 5G ...**
3. Zmień zgodnie z potrzebami ustawienia szyfrowania i hasła dla pasm 2,4 i 5 GHz.

11.3.2 Konfiguracja sieci dla gości

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
3. Przejdź do **More Settings > Wireless > Guest Wi-Fi** (Więcej ustawień > Bezprzewodowo > Wi-Fi dla gości).
4. Włącz przełącznik.
5. Wprowadź SSID dla sieci dla gości (nazwę sieci).
6. Wybierz **Encryption mode** (Tryb szyfrowania), aby włączyć szyfrowanie.
7. Ustaw **Device isolation** (Izolacja urządzenia) na **On** (Wł.), aby uniemożliwić wzajemne komunikowanie się urządzeniom podłączonym do sieci dla gości.
8. Zapisz ustawienia.

→ Urządzenia gości będą mogły podłączyć się do sieci dla gości.

11.4 Korzystanie z sieci VPN

Produkt oferuje kilka demonów wirtualnej sieci prywatnej (VPN) do ochrony sieci użytkownika przez różnych dostawców VPN.

Aby skonfigurować VPN potrzebujesz pliku konfiguracyjnego od dostawcy VPN odpowiedniego do demona VPN, którego chcesz używać.

1. Uzyskaj plik konfiguracyjny od dostawcy VPN.
2. Połącz się z siecią WLAN produktu.
3. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
4. Przejdź do **VPN**.
5. Wybierz demona klienta VPN, którego chcesz używać.
6. Aktywuj demona, włączając przełącznik.
7. Załaduj plik konfiguracyjny.
8. Zapisz ustawienia.

→ Ruch sieciowy będzie teraz kierowany przez dostawcę VPN.

11.5 Kontrola rodzicielska

11.5.1 Blokowanie dostępu do niechcianych treści

Poprzez konsolę zarządzania możesz blokować adresy URL i dostęp do niechcianych treści w oparciu o słowa kluczowe.

Ważne:

Nie jest to zamiennik dla dedykowanej kontroli rodzicielskiej. Ciągłe istnieje ryzyko, że dostęp do pewnych niechcianych treści będzie możliwy.

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
3. Przejdź do **More Settings > NET Guardian > URL Filter** (Więcej ustawień > Strażnik sieci > Filtr URL).
4. Podaj słowa kluczowe i adresy URL, które chcesz zablokować.

11.5.2 Ustalenie harmonogramu dostępu do Internetu

Możesz ograniczyć dostęp do internetu, ustalając harmonogram (dni tygodnia i przedziały czasowe).

Uwaga:

Jest to ustawienie globalne i dotyczy wszystkich urządzeń podłączonych do produktu.

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
3. Przejdź do **More Settings > Parental Control > Wi-Fi Scheduling** (Więcej ustawień > Kontrola rodzicielska > Harmonogram).
4. Aktywuj reguły harmonogramu, włączając przełącznik.
5. Wybierz pasma częstotliwości, które mają być zablokowane.
6. Zdefiniuj reguły harmonogramu.
7. Zapisz ustawienia.

12 Tryb punktu dostępowego

Użyj trybu punktu dostępowego, aby poszerzyć istniejącą sieć bezprzewodową, tworząc sieć bezprzewodową.

12.1 Konfiguracja trybu punktu dostępowego

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
3. Przejdź do **More Settings > Network > Mode Selection** (Więcej ustawień > Sieć > Wybór trybu).
4. Wybierz **AP Mode** (Tryb AP).
5. Zapisz ustawienia.
6. Podłącz port WAN produktu do istniejącej sieci przewodowej przez odpowiedni kabel sieciowy.

13 Tryb repeatera

Użyj trybu repeatera do zwiększenia zasięgu istniejącej sieci bezprzewodowej przez przekazywanie dalej sygnału bezprzewodowego.

13.1 Umieszczanie produktu w celu uzyskania najsilniejszego sygnału

Umieść produkt w miejscu zapewniającym optymalne przekazywanie sygnału dalej.

Weź pod uwagę maksymalny teoretyczny zasięg transmisji sygnału z produktu i istniejącą sieć. Znalezienie optymalnej lokalizacji może wymagać poszukiwania metodą prób i błędów oraz specjalistycznej wiedzy.

1. Umieść produkt w centralnym miejscu pomiędzy istniejącą siecią a obszarem, który chcesz pokryć sygnałem.
2. Upewnij się, że anteny są odpowiednio skierowane.

13.2 Konfiguracja trybu repeatera

Uwaga:

W zależności od potrzeb konfiguracja trybu repeatera wymaga specjalistycznej wiedzy. Skontaktuj się ze specjalistą, jeśli nie jesteś pewny co do ustawień.

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
3. Przejdź do **More Settings > Network > Mode Selection** (Więcej ustawień > Sieć > Wybór trybu).
4. Wybierz **Repeater Mode** (Tryb repeatera).
5. Zapisz ustawienia.
6. Przejdź do **More Settings > Network > Repeater Mode** (Więcej ustawień > Sieć > Tryb repeatera).
7. Włącz przełącznik.
8. Zaczynj wyszukiwanie dostępnych sieci, których sygnał ma być przekazywany dalej, klikając **Start scanning** (Rozpocznij wyszukiwanie).
9. Wybierz sieć, której sygnał chcesz przekazać dalej i połącz się z nią.

14 Przyporządkowanie skrótów do przełącznika funkcji

Za pomocą przełącznika funkcji możesz szybko przełączać następujące funkcje:

- Włączenie/wyłączenie kontrolki
- Włączenie/wyłączenie ochrony VPN za pośrednictwem oprogramowania OpenVPN (musi być skonfigurowane)
- Włączenie/wyłączenie ochrony VPN za pośrednictwem oprogramowania WireGuard (musi być skonfigurowane)

Aby przyporządkować skróty:

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
3. Przejdź do **More Settings > System > Mode Switch** (Więcej ustawień > System > Przełącznik trybu).
4. Włącz przełącznik.
5. Z rozwijanego menu wybierz funkcję, którą chcesz przyporządkować do przełącznika funkcji.
6. Przełączaj przełącznik funkcji pomiędzy stanem włączenia i wyłączenia, aby aktywować i dezaktywować przyporządkowaną funkcję.

15 Sterowanie kontrolką

Jeśli chcesz ukryć kontrolkę, możesz ją wyłączyć.

Uwaga:

Aby wyłączać kontrolkę tylko w określonych porach, możesz przyporządkować sterowanie kontrolką do przełącznika funkcji. Więcej informacji można znaleźć w części [Przyporządkowanie skrótów do przełącznika funkcji](#) [► 3].

1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
3. Przejdź do **More Settings > System > Led Control** (Więcej ustawień > System > Sterowanie LED).
4. Wyłącz przełącznik.

16 Ładowanie urządzeń USB

Możesz ładować urządzenia USB przez port USB-A.

Port USB-A ma następujące ograniczenia: 5 V/DC, maks. 500 mA

- 1. Podłącz odpowiedni przewód USB-A do portu USB-A a drugi koniec do produktu, który chcesz naładować.

17 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

Dbaj o aktualizowanie oprogramowania sprzętowego, aby zapewnić bezpieczeństwo produktu. Regularnie sprawdzaj aktualizacje w konsoli zarządzania.

- 1. Połącz się z siecią WLAN produktu.
- 2. Otwórz przeglądarkę internetową i otwórz <http://wavlogin.link>.
- 3. Przejdź do **More Settings > System > Firmware Update** (Więcej ustawień > System > Aktualizacja oprogramowania sprzętowego).
- 4. Sprawdź dostępne aktualizacje, klikając **Check New Version** (Sprawdź nową wersję).
→ Wyświetlają się aktualizacje oprogramowania sprzętowego, jeśli są dostępne.
- 5. Kliknij **One-Click Upgrade** (Aktualizacja jednym kliknięciem), aby zainstalować najnowsze oprogramowanie sprzętowe.

18 Czyszczenie

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzać produktu w wodzie.

- 1. Odlącz produkt od źródła zasilania.
- 2. Pozwól produktowi ostygnąć do temperatury otoczenia.
- 3. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

19 Deklaracja zgodności (DOC)

My, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, deklarujemy, że produkt ten jest zgodny z postanowieniami Dyrektywy 2014/53/UE.

- Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.conrad.com/downloads

Proszę wprowadzić numer produktu w pole wyszukiwania; następnie można ściągnąć deklarację zgodności UE w dostępnych językach.

20 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytych sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

21 Dane techniczne

Wejście	5 V/DC, min. 3 A przez USB-C®
Tryby pracy	Repeater; punkt dostępowy; router
Standardy WLAN	IEEE 802.11b/g/n/a/ac/ax; 2,4 GHz, maks. 574 Mbps; 5 GHz, maks. 2401 Mbps
Anteny	2
Zakres częstotliwości WLAN	2,412–2,472 GHz; 5,180–5,240 GHz
Moc transmisji WLAN	maks. 18,02 dBm (2,4 GHz); maks. 18,42 dBm (5 GHz)
Rodzaje WAN	PPoE, dynamiczny adres IP, statyczny adres IP
Protokoły szyfrowania	WPA3PSK/WPA2PSK-MIX, WPA2-PSK, WPA2-PSK-MIX
Domyślny SSID	WAVLINK_XXXX

Domyślne hasło	Brak
Domyślny adres IP sieci LAN	192.168.20.1
Ports	1x WAN (1000 MBit), 1x LAN (1000 MBit), 1 x USB3.0 (dane; wyjście zasilania, maks. 500 mA), 1x USB-C® wejście zasilania
Warunki pracy	od 0°C do +40°C, maks. 10–90% wilg. wzgl.
Warunki przechowywania	od -10°C do +70°C, 10–90 % wilg. wzgl.
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	ok. 112 x 35 x 95 mm
Waga	ok. 194 g

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3345308_V1_0625_jh_mh_pl 54043197486118539 I7/O1 en