

WLAN repeater N300



Obj. č.: 157 45 26



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup WLAN repeateru Renkforce.

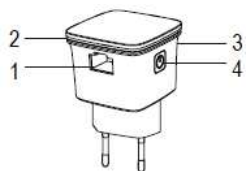
Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tento výrobek slouží k prodloužení dosahu existujícího WLAN připojení. WLAN síť zajišťuje přenos signálu mezi existujícím routerem a repeaterem. Zařízení samotné tedy WLAN připojení neposkytuje, ale zesiluje to existující.

Popis a ovládací prvky



- 1 RJ45/LAN zásuvka
- 2 LED kontrolka
- 3 WPS tlačítko
- 4 On/Off tlačítko

1

Obsluha

- Připojte zástrčku Wi-Fi repeateru do el. zásuvky.
- Stiskněte On/Off tlačítko(4) pro zapnutí přístroje. Po zapnutí začne LED kontrolka (2) pomalu blikat (to značí žádné Wi-Fi připojení). Počkejte dokud nezačne LED kontrolka svítit nepřetržitě, to značí, že je repeater připraven k použití.
- Pokud se repeater připojuje Wi-Fi routeru prostřednictvím WPS nebo pokud repeater vyhledává Wi-Fi router, bliká LED kontrolka (2) rychle.
- Pro vypnutí repeateru stiskněte On/Off tlačítko (4).

→ Abyste se vyhnuli poškození výrobku v důsledku přepětí, použijte elektrickou zásuvku vybavenou přepětovou ochranou.

Výrobek má 2 hlavní úlohy:

- Vytvoření bezdrátového přístupového bodu z drátové sítě (LAN).
- Pro rozšíření rozsahu existující Wi-Fi sítě (Wi-Fi repeater).

→ Pokud nastane problém nebo chcete přepnout funkci, resetujte přístroj do továrního nastavení. Všechna nastavení budou resetována do výchozích hodnot. Abyste obnovili tovární nastavení, podržte stisknuté WPS tlačítko (3) na 6 sekund, dokud nezačne LED kontrolka blikat modře.

a) Vytvoření bezdrátového přístupového bodu

- Připojte do RJ45 zásuvky výrobku (1) LAN kabel, který je připojen do Vaší počítačové sítě.
- Výrobek vytvoří Wi-Fi síť s názvem (SSID) „wireless-N“.

→ „Wireless-N“ je výchozí název (SSID), který lze kdykoliv změnit.

- Vyhledejte na Wi-Fi zařízení (počítači, tabletu nebo chytrém telefonu) z bezdrátových sítí v dosahu tu s názvem „Wireless-N“, postupujte dle pokynů k obsluze Vašeho Wi-Fi zařízení.
- Připojte Vyše zařízení k „Wireless-N“ síti. Bezdrátový přístupový bod je nyní připojen do Vaší ethernetové sítě a můžete využít jejich možností, např. přístup k internetu.

→ Před připojením Vašeho počítače do bezdrátové sítě odpojte všechny ethernetové kabely. Mobilní zařízení musí podporovat iOS 5 / Android 4.0 nebo vyšší.

- Prostřednictvím externího zařízení můžete Vaši Wi-Fi síť nakonfigurovat. Doporučujeme zavést přístupové heslo, abyste zabránili neautorizovanému přístupu. Viz kapitola „c) Nastavení firmware“.

b) Použití výrobku jako Wi-Fi repeateru

- Výrobek můžete použít pro rozšíření dosahu stávající Wi-Fi sítě.
- Připojte výrobek do el. zásuvky v dosahu stávající Wi-Fi sítě. Je-li to nutné vyzkoušejte sílu signálu pomocí mobilního zařízení, síla signálu by měla být ve na vhodném místě alespoň 2 čárky.



2

WPS konfigurace

Funkci WPS lze použít pro automatické nastavení tohoto Wi-Fi repeateru.

Tato možnost je zejména vhodná pro osoby, které nejsou kvalifikované v oboru počítačových sítí.

Pokud Váš domácí router podporuje WPA nebo WPA2 šifrování, lze automaticky navázat spojení mezi takovým routerem a Wi-Fi repeaterem, dbejte pokynů k obsluze Vašeho routeru.

Pro navázání spojení mezi Wi-Fi repeaterem a routerem postupujte následujícím způsobem:

- Stiskněte na cca 1 sekundu WPS tlačítko (3) na repeateru, začne blikat na 2 minuty LED kontrolka, což značí, že je zařízení připraveno k automatické konfiguraci.
- V rámci tohoto 2 minutového intervalu stiskněte WPS tlačítko (3). Pro více informací k WPS nahlédněte do dokumentace od routeru.
- Wi-Fi repeater se připojí k routeru a automaticky sesynchronizuje Wi-Fi nastavení (včetně SSID a hesla). Po restartu vytvoří Wi-Fi repeater bezdrátovou síť s příponou „_EXT“.
- Pro připojení k Wi-Fi repeateru zadejte původní heslo od Vašeho routeru (název sítě: [Puvodni_SSID]_EXT).

Konfigurace sítě prostřednictvím webového rozhraní

- Pokud Váš router nepodporuje konfiguraci prostřednictvím WPS, můžete použít pro nastavení webové rozhraní. Více informací viz „c) Nastavení firmware“.

c) Nastavení firmware

Nastavení firmware lze provádět bez nutnosti kabelového propojení (RJ45) nebo existující Wi-Fi sítě. Pokud není zařízení připojeno do sítě, nelze se připojit k internetu. Wi-Fi repeater vytvoří otevřenou Wi-Fi síť s názvem „wireless-N“. Tuto síť můžete použít pro přístup k nastavení firmware.

→ Abyste předešli neautorizovanému přístupu do Vaší Wi-Fi sítě, proveďte nastavení co nejdříve. Při konfiguraci nastavení umístěte Wi-Fi router mimo dosah elektromagnetického rušení. Jakmile konfiguraci nastavení ukončíte, připojte repeater do elektrické zásuvky v požadované oblasti.

- Na Vašem Wi-Fi zařízení (např. počítači, tabletu nebo smartphone) vyhledejte bezdrátovou síť „wireless-N“, pokud výchozí název přejmenujete, připojte k síti odpovídajícího názvu.
- Připojte Wi-Fi zařízení do sítě vytvořené Wi-Fi repeaterem. Pro více informací nahlédněte do dokumentace k obsluze Vašeho Wi-Fi zařízení.
- Na Wi-Fi zařízení otevřete internetový prohlížeč a zadejte "http://ap.setup" nebo "http://192.168.10.1" pro vstup do nastavení firmware.
- Wi-Fi repeater může po změně nastavení požadovat reset, postupujte tedy podle instrukcí níže a přihlaste se zpět do webového rozhraní.



3



Následující sekce poskytuje přehled o různých nastavení a funkcích hardwaru.

Nastavení firmware lze provádět jednoduše prostřednictvím webového rozhraní.

Obrázky níže mají pouze ilustrativní charakter. Nastavení je třeba provádět v souladu s požadavky v konkrétní aplikaci.



- Na přihlašovací obrazovce vyberte požadovaný jazyk a zadejte „admin“ pro heslo a stiskněte „Login“.



- Objeví se stavová obrazovka, na které je zobrazeno aktuální nastavení zařízení.
- Pomocí kurzoru vyberte nastavení, které chcete konfigurovat a zvolte „Apply“ pro uložení nastavení. K dispozici jsou následující možnosti.



Stavová obrazovka poskytuje přehled o nejdůležitějších položkách nastavení jakými jsou typ WAN (provozní režim), SSID (název Wi-Fi sítě), rychlost, klienti (připojená Wi-Fi zařízení) a stav internetového připojení. Stavová obrazovka je výchozím zobrazením webového rozhraní.



Vyberte toto rozhraní a můžete si vybrat, jak chcete konfigurovat zařízení (AP nebo režim repeateru). Na požadovanou volbu klikněte.

Repeater (rozšíření Wi-Fi sítě) nebo **AP** (autonomní Wi-Fi síť).

Klikněte na požadovaný provozní režim a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Kliknutím na *Apply* nebo *Connect* potvrdíte provedené nastavení. Může být požadován restart.

AP

Pro připojení Wi-Fi repeateru k počítačové síti použijte LAN síťový kabel.

Tím získáte přístup do Vaší ethernetové sítě s odpovídajícími možnostmi (např. internetové připojení).

K dispozici jsou následující možnosti:

Wi-Fi SSID (pro nastavení názvu sítě).

Security type (výběr metody šifrování přenosu, nedoporučuje se nezabezpečená síť).

Wi-Fi password (zabezpečení sítě pomocí osobního hesla).

Repeater

Pro vyhledání dostupných Wi-Fi sítí klikněte na  . Požadovanou Wi-Fi síť si vyberte ze seznamu.

Connect to (SSID vybrané Wi-Fi sítě)

4

Wi-Fi Password (heslo požadované při rozšiřování dosahu existující Wi-Fi sítě prostřednictvím funkce repeateru).
Repeater SSID (automaticky přiřazeno, pro změnu názvu zadejte požadovaný název).
Pro ruční zadání síťových parametrů zvolte možnost „Manually enter“.



Konfigurace nastavení Vaší Wi-Fi sítě.

Wi-Fi Set up (SSID, bezpečnostní a Wi-Fi heslo).

Wi-Fi signal (vyberte požadovanou sílu signálu).

More settings (nastavení země, kanál, šířka pásma a další).

Konfigurace možností nastavení LAN (IP adresa a maska), Time settings (nastavení systémového času), LED on/off (nastavení LED), System Safety, Backup/Restore (záloha nastavení a obnovení továrního nastavení), Update Firmware, Device Status a Device Reboot.



Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do výrobku. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a součásti výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!



Technické údaje

Provozní napětí	230 V/AC
Podporované WLAN standardy	802.11 b/g/n (max. 300Mbit)
Bezdrátový frekvenční rozsah	2,4 – 2,485 GHz
Šířka pásma	20 M & 40 M
Třída bezdr. komunikace	2
Přenosový výkon	< 20 dBm
Anténa	Integrovaná
Ethernet (kabelová síť)	10/100 MBit/s
Přenosové poměry (bezdrát.)	11/54/150/270/300 Mbps
Modulace	CCK, OFDM, QPSK, 16QAM, 64QAM
Šifrovací protokoly	WPA2, WPA a WEP (128/64)
Provozní podmínky	0 až +40 °C, 10 – 90% RH nekondenzující
Skladovací podmínky	-10 až +70 °C, 10 – 90% RH nekondenzující
Rozměry	42 x 42 x 70 mm
Hmotnost	41 g

Záruka

Na WLAN Repeater N300 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

KOV/09/2018