



NAVODILA ZA UPORABO

Ojačevalnik WLAN-signala Conrad

Kataloška št.: 98 69 22



Kazalo

1. Uvod	2
Servisna služba	3
2. Predvidena uporaba	3
3. Vsebina paketa	3
4. Razlaga simbolov	3
5. Varnostni napotki	3
6. Sestavni deli izdelka	5
a) LED in upravljalni elementi	5
b) Načini delovanja	6
c) Splošne informacije	6
7. Priprava na uporabo	7
8. Konfiguracija načina ojačevalnika WLAN-signalu z WPS	7
9. Dostop do spletnega vmesnika	8
10. Konfiguracija načina ojačevalnika WLAN-signalu	10
11. Konfiguracija načina dostopne točke	12
12. Napredna konfiguracija	14
a) Sprememba IP-naslova	14
b) Sprememba časovnega pasu	16
c) Sprememba administratorskega gesla	17
d) Shranjevanje nastavitvev	17
e) Izvedba ponovnega zagona	17
13. Pozicioniranje izdelka	18
14. Povrnitev v stanje tovarniških nastavitvev	18
a) S ponastavitveno tipko na napravi	18
b) V spletnem vmesniku	19
15. Vzdrževanje in čiščenje	19
16. Ravnanje z izdelkom	20
17. Odstranjevanje	20
18. Tehnični podatki	21
19. Izjava o skladnosti (DoC)	21
Garancijski list	22

1. Uvod

Spoštovana stranka,

zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka.

Ta izdelek izpolnjuje zakonske, državne in evropske zahteve. Za ohranitev tega stanja in za zagotovitev varne uporabe morate kot uporabnik tega izdelka upoštevati priložena navodila za uporabo!



Pred uporabo izdelka pozorno preberite celotna navodila za uporabo in upoštevajte tako napotke za upravljanje kot tudi varnostne napotke.

Vsa imena podjetij in poimenovanja izdelkov v teh navodilih za uporabo so blagovne znamke svojih lastnikov. Vse pravice pridržane.

Servisna služba

Za tehnično podporo se obrnite na našo servisno službo:

Telefon: 01 78 11 240

Faks: 01 78 11 250

Elektronska pošta: tehnik@conrad.si

Pon. - čet.: 9.00-17.00

Pet.: 9.00-16.00

2. Predvidena uporaba

Ojačevalnik WLAN-signala je namenjen povečanju dometa obstoječega WLAN-signala. Prenos signala med vašim obstoječim WLAN-usmerjevalnikom in ojačevalnikom WLAN-signala pri tem poteka brezžično. Izdelek pri tem ne ustvari novega WLAN-omrežja, temveč ojača oz. razširi obstoječe omrežje. Povezava med računalniki in ojačevalnikom WLAN-signala poteka prek LAN- ali WLAN-povezave.

Napajanje poteka prek električne vtičnice, na katero priključite izdelek.

3. Vsebina paketa

- Ojačevalnik WLAN-signala
- Adapter za priključitev na elektriko
- Omrežni kabel
- Navodila za uporabo

4. Razlaga simbolov



Simbol s strelo v trikotniku se uporablja, če je lahko ogroženo vaše zdravje, npr. zaradi električnega udara.



Simbol s klicajem v trikotniku opozarja na pomembne napotke v teh navodilih za uporabo, ki jih je obvezno treba upoštevati.



Simbol z roko opozarja na posebne namige in nasvete glede upravljanja izdelka.

5. Varnostni napotki



Prosimo, da pred uporabo naprave preberete celotna navodila za uporabo, saj vsebujejo pomembne napotke o pravilni uporabi.



Pri škodi, nastali zaradi neupoštevanja teh navodil za uporabo, izgubite pravico do uveljavljanja garancije! Prav tako ne prevzemamo odgovornosti za posledično škodo!

Ne jamčimo za materialno škodo ali telesne poškodbe oseb, ki nastane/jo zaradi neustrezne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja varnostnih napotkov! V takšnih primerih izgubite pravico do uveljavljanja garancije!

Spoštovana stranka,

ti varnostni napotki ne služijo le zaščiti izdelka, temveč tudi vaši lastni varnosti in varnosti drugih oseb. Iz tega razloga priporočamo, da pred uporabo izdelka zelo pozorno preberete to poglavje!

- Iz varnostnih razlogov in iz razlogov skladnosti (CE) predelava in/ali spreminjanje izdelka na lastno pest nista dovoljena. Izdelka ne odpirajte/razstavljajte! V notranjosti ni delov, ki bi jih morali nastavljati ali servisirati. Vzdrževalna dela ali n popravila lahko izvaja le strokovnjak/specializirana delavnica.
- Izdelek je primeren samo za uporabo v suhih, zaprtih prostorih. Celoten izdelek ne sme priti v stik z vlago ali mokroto, prav tako se ga nikoli ne dotikajte z mokrimi rokami!
Obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
- Izdelek je izdelan v skladu z zaščitnim razredom II. Kot vir napajanja za napravo lahko uporabite samo ustrezno električno vtičnico javnega elektroenergetskega omrežja.
- Poskrbite za to, da se izolacija celotnega izdelka ne bo poškodovala ali uničila.
- Pred vsako uporabo izdelka preverite, če je morda poškodovan!
- Če odkrijete poškodbe, izdelka NE smete priključiti na omrežno napetost! To je lahko življenjsko nevarno!
- Izdelek zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, hudo vročino (>35 °C), mrazom (<0 °C), prahom in umazanijo, vodnimi kapljami ali škropljenjem vode, vibracijami ali mehanskimi obremenitvami.
- Ko izdelek prinesete iz hladnega v topel prostor (npr. po prevozu), lahko nastane kondenzna voda. Kondenzna voda lahko poškoduje izdelek. Poleg tega pri vtičnem napajalniku obstaja tveganje za življenjsko nevaren električni udar!
Iz tega razloga pred uporabo izdelka oz. priključitvijo na omrežno napetost počakajte, da se izdelek segreje na sobno temperaturo. To lahko traja več ur.
- Izdelek ni igrača. Naprave z napajanjem prek električnega omrežja ne sodijo v otroške roke. Iz tega razloga bodite v navzočnosti otrok še posebej previdni.
- Pazite, da embalaže ne boste pustili nenadzorovano ležati, saj je vašim otrokom lahko nevarna igrača.
- Izdelek uporabljajte le v zmernih klimatskih razmerah in ne v tropskem podnebj.
- V neposredno bližino izdelka ne postavljajte posod, ki vsebujejo tekočine, npr. veder, vaz ali cvetličnih loncev. Tekočina lahko namreč prodre v notranjost ohišja in pri tem negativno vpliva na električno varnost izdelka. Poleg tega obstaja nevarnost požara ter življenjsko nevarnega električnega udara.
- Na samo napravo ali v njeni neposredni bližini ne postavljajte gorečih predmetov kot so npr. goreče sveče.
- Pazite, da kablov ne boste prepogibali in nanje postavljali drugih predmetov.
- Z izdelkom ravnajte pazljivo, saj se lahko poškoduje ob sunkih, udarcih ali že ob padcu z majhne višine.
- Če opazite, da je naprava poškodovana, je več ne uporabljajte. V tem primeru napravo peljite na popravilo v specializirano delavnico.

- V industrijskih obratih je treba upoštevati predpise za preprečevanje nesreč za električne naprave in obratna sredstva Sindikata obrtnih delavcev.
- V šolah, izobraževalnih ustanovah, hobi delavnicah in delavnicah samopomoči mora uporabo izdelka nadzorovati izobraženo osebje.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava in njena priključna vrstica ne smeta biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.
- Če se pojavijo vprašanja, vendar v teh navodilih za uporabo ne najdete odgovorov, potem prosimo, da se obrnete na našo servisno službo ali na drugega strokovnjaka.

6. Sestavni deli izdelka

a) LED in upravljalni elementi



- 1 LED za napajanje; sveti, ko je naprava priključena na električno vtičnico
- 2 LED za WLAN; sveti pri aktivnem WLAN-u; hitro utripa pri prenosu podatkov
- 3 LED za WPS; utripa pri aktivnem WPS-u
- 4 LED za LAN; sveti pri aktivni omrežni povezavi; hitro utripa pri prenosu podatkov
- 5 WPS-tipka; za aktivacijo WPS-a pritisnite in pribl. 7-10 sekund držite tipko
- 6 Vrata RJ45
- 7 Ponastavitveno tipkalo
- 8 Sprostitev adapterja za priključitev na elektriko
- 9 Adapter za priključitev na elektriko

b) Načini delovanja

Naprava nudi dva načina delovanja, in sicer „ojačevalnik WLAN-signala“ in „dostopna točka“.

- Način delovanja „ojačevalnik WLAN-signala“ poveča domet obstoječega WLAN-omrežja. Pri tem podpira omrežja z 2,4 GHz in hitrostjo prenosa podatkov maks. 300 Mb.

Ko je ojačevalnik WLAN-signala konfiguriran in povezan z vašim WLAN-usmerjevalnikom, se pri tem ne ustvari novo WLAN-omrežje, temveč se ojača obstoječe.

Če je vaš računalnik že povezan z vašim usmerjevalnikom prek WLAN-povezave, vam ga tako ni treba na novo povezati. Ojačevalnik WLAN-signala se pri tem samodejno integrira v omrežje.



Preden se lotite konfiguracije, mora biti vaš WLAN-usmerjevalnik vključen in povezan z internetom.

Poleg tega mora biti WLAN vašega usmerjevalnika že popolnoma konfiguriran. Najbolje je, da pri tem upoštevajte tudi navodila za uporabo svojega usmerjevalnika.



Upoštevajte:

Če po konfiguraciji ojačevalnika WLAN-signala nekaj spremenite v WLAN-nastavitvah svojega WLAN-usmerjevalnika, je treba ojačevalnik WLAN-signala na novo konfigurirati. Morda ga boste morali pred tem povrniti v stanje tovarniških nastavitvev (ponastavitev).

Pri tem konfiguracija poteka prek WPS-funkcije ali prek spletnega vmesnika. Ko želite napravo konfigurirati prek spletnega vmesnika, mora biti vaš računalnik priključen prek LAN-vrat.

Računalnike ali druge naprave lahko povežete prek WLAN-povezave ali prek omrežnega priključka na ojačevalniku WLAN-signala.

- Način delovanja „dostopna točka“ ustvari novo WLAN dostopno točko s poljubno nastavljivim SSID (WLAN-ime) in lastnim kodiranjem.

Pri tem se naprava po konfiguraciji poveže z vašim usmerjevalnikom prek omrežnega kabla, ki je povezan 1:1.

Pri tem konfiguracija poteka prek spletnega vmesnika. Za konfiguracijo mora biti vaš računalnik priključen na LAN-vrata ojačevalnika WLAN-signala.

Pri tem lahko naprave po konfiguraciji povežete samo prek WLAN-povezave.

c) Splošne informacije

- Privzeti IP-naslov izdelka je **192.168.10.233**.
- Uporabniško ime in geslo za spletni vmesnik se oba glasita „**admin**“.

7. Priprava na uporabo

- Najprej napravo in opremo vzemite iz embalaže.
- Nato na ojačevalnik WLAN-signala priključite adapter z evropskim vtičem. Pri tem upoštevajte naslednje korake:
Potisnite adapter v vodilo ojačevalnika WLAN-signala.
Pri tem adapter tako dolgo vrtite, dokler vodilo adapterja z evropskim vtičem v celoti ne izgine v napravi.
Nato ga zavrtite še pribl. 2 mm v desno, dokler ne zaslišite klika.



Mehanizem je zasnovan tako, da lahko adapter z evropskim vtičem vstavite zamaknjen za 90°, v odvisnosti od tega, kako se najbolje prilega vaši električni vtičnici.

Za odstranjevanje adapterja morate samo pritisniti sprostitveni gumb, nato pa adapter zavrteti v levo.

- Nato priključite napravo na električno vtičnico.
- Ko želite konfigurirati izdelek z uporabo spletnega vmesnika, povežite svoj računalnik z omrežnim priključkom ojačevalnika WLAN-signala s pomočjo omrežnega kabla, ki je povezan 1:1. Priporočamo, da uporabite priložen kabel. Nato vključite svoj računalnik in počakajte, da se operacijski sistem popolnoma zažene.



Za konfiguracijo načina delovanja „ojačevalnik WLAN-signala“ z WPS-funkcijo ni potrebna priključitev na računalnik!

8. Konfiguracija načina ojačevalnika WLAN-signala z WPS

Najenostavnejši način konfiguracije izdelka kot ojačevalnik WLAN-signala je z WPS-funkcijo.

Pogoj za to je seveda, da vaš WLAN-usmerjevalnik tudi podpira WPS-funkcijo.

Pri konfiguraciji upoštevajte naslednje korake:

- Če tega še niste storili, potem priključite ojačevalnik WLAN-signala na električno vtičnico.
- Aktivirajte WPS-funkcijo na svojem WLAN-usmerjevalniku. Najbolje je, da pri tem upoštevajte tudi navodila za uporabo proizvajalca.
Pri večini usmerjevalnikov je pri tem treba pritisniti in pribl. 3 sekunde držati WPS-tipko. Naprava nato ponavadi signalizira aktivno WPS-funkcijo s počasnim utripanjem LED.
- Nato aktivirajte WPS-funkcijo ojačevalnika WLAN-signala. Pri tem pritisnite in pribl. 7-10 sekund držite WPS-tipko, ki se nahaja na sprednji strani.
- Povezava se samodejno vzpostavi. To traja pribl. 30 sekund.
- Nato nadaljujte s 13. poglavjem teh navodil za uporabo.

9. Dostop do spletnega vmesnika

Če tega še niste storili, pripravite ojačevalnik WLAN-signala in svoj računalnik v skladu z opisom v 7. poglavju.

Ta konfiguracija se nanaša na operacijski sistem Windows 7.

- Ko prvič priključite napravo, se ponavadi pojavi vprašanje, kjer določite lokacijo omrežja. Pri tem izberite možnost „Domače omrežje“ ali „Omrežje na delovnem mestu“.
- Omrežni vmesnik mora biti pri tem konfiguriran tako, da samodejno pridobi IP-naslov.

Da preverite, če se pri vašem računalniku IP-naslov samodejno dodeli oz. da to spremenite, najprej odprite „Središče za omrežje in skupno rabo“ operacijskega sistema Windows 7.

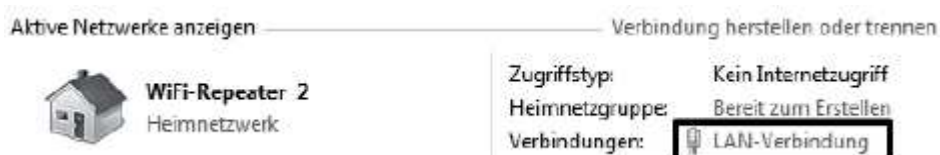
Do njega dostopate tako, da z levo miškino tipko kliknete na simbol za omrežje v opravilni vrstici.



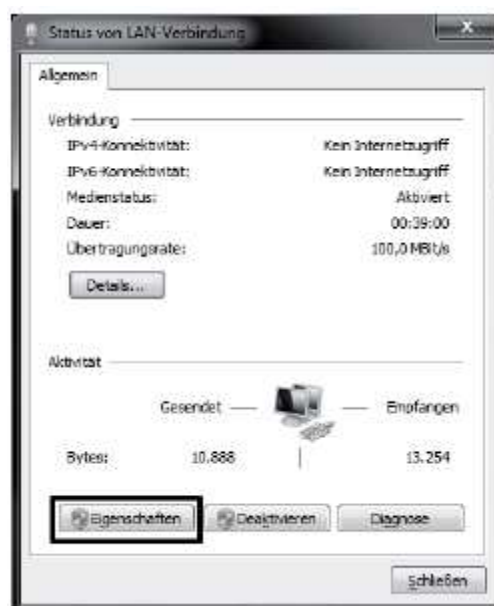
Nato kliknite na „Odpi središče za omrežje in skupno rabo“ („Netzwerk- und Freigabecenter öffnen“).



- Nato za novim omrežjem kliknite na točko „LAN-povezava“ („LAN-Verbindung“).



- V oknu, ki se odpre, spodaj levo kliknite na gumb „Lastnosti“ („Eigenschaften“).



- Odpre se okno za konfiguracijo. Tam označite točko „Internetni protokol različica 4 (TCP/IPv4)“ („Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“) in ponovno kliknite na „Lastnosti“ („Eigenschaften“).



- Pri tem morata biti obe točko nastavljeni na „samodejno pridobivanje“ („automatisch beziehen“).

Če temu ni tako, si najprej zabeležite trenutne nastavitve, tako da jih lahko po konfiguraciji ponovno nastavite nazaj v izhodiščno stanje.

Nato jih spremenite, tako kot prikazuje slika. Potrdite s klikom na gumb „V redu“ („OK“) in spet zaprite drugi dve okni.



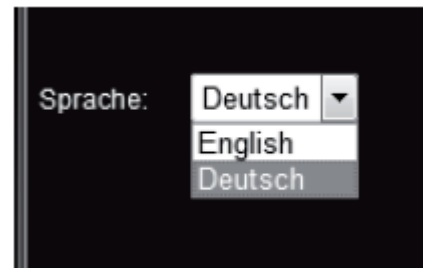
- Nato odprite svoj brskalnik in v naslovno vrstico vtiskajte IP-naslov ojačevalnika WLAN-signala **http://192.168.10.233/**.

Potrdite vnos s pritiskom tipke Enter.

- Kot uporabniško ime in geslo v ustrezno polje vsakič vtiskajte „**admin**“ (brez narekovajev). Nato kliknite na gumb „V redu“ („OK“).



- Kot jezik spletnega vmesnika lahko izbirate med nemščino in angleščino. Ko želite spremeniti jezik, preprosto kliknite na spustni meni in izberite želeni jezik. Nastavitve se nato samodejno shrani.



10. Konfiguracija načina ojačevalnika WLAN-signala



V tem poglavju je opisana osnovna konfiguracija načina delovanja „ojačevalnik WLAN-signala“. Za primer, ko želite spremeniti še druge nastavitve, kot je npr. sprememba IP-naslova naprave ali sprememba administratorskega gesla, je najbolje, da to storite pred dejansko konfiguracijo.

Pri tem upoštevajte napotke v 12. poglavju.

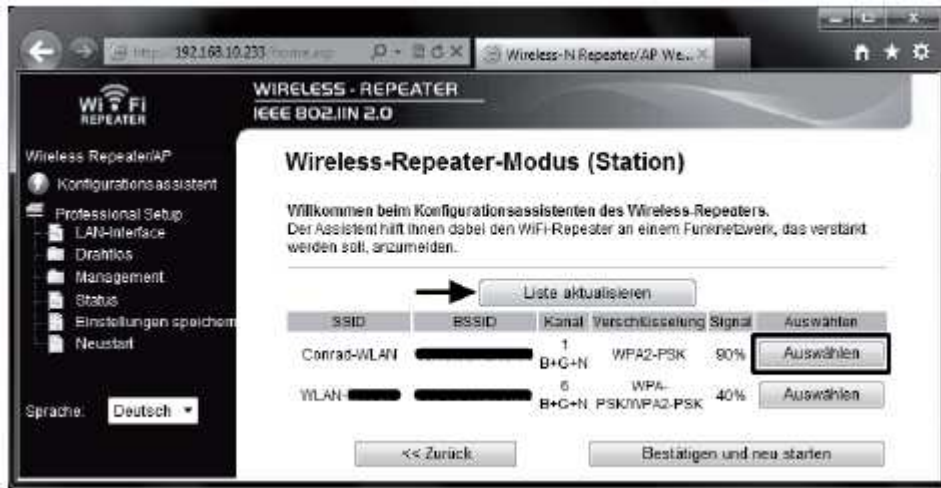
- Potem ko se prijavite v spletni vmesnik, najprej kliknite na „Čarovnik za konfiguracijo“ („Konfigurationsassistent“).



- Izberite možnost „Način brezžičnega ojačevalnika WLAN-signala (postaja)“ („Wireless-Repeater-Modus (Station)“) in potrdite s klikom na gumb „Naprej“ („Weiter“).



- Na tej strani so prikazana vsa WLAN-omrežja na doseg ojačevalnika WLAN-signalov.
Če WLAN-omrežje vašega usmerjevalnika ni navedeno na seznamu, najprej kliknite na „Posodobi seznam“ („Liste aktualisieren“).
Tako kot je vaše WLAN-omrežje prikazano, kliknite za njim na gumb „Izberi“ („Auswählen“).



- Vnesite geslo svojega WLAN-omrežja v ustrezno polje.
Nato potrdite vnos s klikom na gumb „Potrdi in na novo zaženi“ („Bestätigen und neu starten“).



- Ojačevalnik WLAN-signalov sedaj izvede ponovni zagon, nato pa se samodejno spet poveže z vašim WLAN-usmerjevalnikom.
Za testiranje nastavitve zaprite spletni vmesnik in na novo zaženite svoj računalnik.
Če je vaš usmerjevalnik povezan z internetom, mora biti na vašem računalniku sedaj prav tako možen internetni dostop.



Upoštevajte:

Po konfiguraciji ni več možen dostop do spletnega vmesnika po običajni poti.

Da lahko kljub temu dostopate do spletnega vmesnika, morate omrežni povezavi svojega računalnika dodeliti statični IP-naslov.

Druga možnost je, da ojačevalniku WLAN-signala pred konfiguracijo dodelite IP-naslov na območju vašega WLAN-usmerjevalnika. Prosimo, da pri tem upoštevate 12. poglavje teh navodil za uporabo.

- Konfiguracija je s tem zaključena.
- Svoj računalnik morate na običajen način povezati s svojim usmerjevalnikom prek WLAN-povezave.
Dostop do ojačevalnika WLAN-signala poteka samodejno, v odvisnosti od tega, če se nahajate bližje svojemu usmerjevalniku ali ojačevalniku WLAN-signala.
- Nato za ustrezno pozicioniranje ojačevalnika WLAN-signala nadaljujete s 13. poglavjem.



Če nastopijo kakršnekoli težave, izvedite ponastavitev v skladu z opisom v 14. poglavju in se lotite konfiguracije od začetka.

Pazite predvsem na to, da boste pravilno vpisali WLAN-geslo.

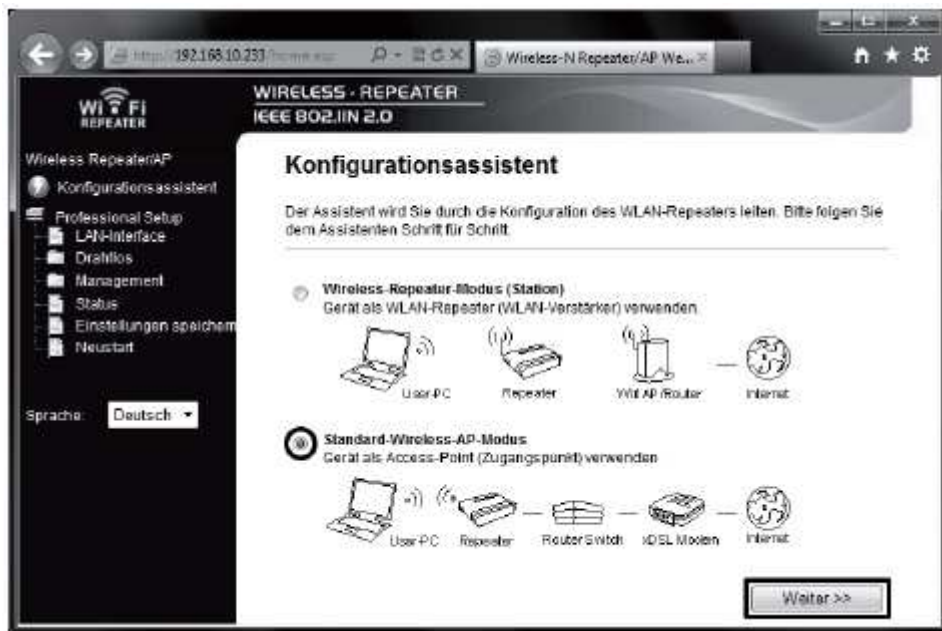
11. Konfiguracija načina dostopne točke

V tem poglavju je opisana osnovna konfiguracija načina delovanja „dostopna točka“.

- Potem ko se prijavite v spletni vmesnik, najprej kliknite na „Čarovnik za konfiguracijo“ („Konfigurationsassistent“).



- Izberite možnost „Standardni način brezžične dostopne točke“ („Standard-Wireless-AP-Modus“) in potrdite s klikom na gumb „Naprej“ („Weiter“).



- Po želji spremenite dodeljeno ime novega WLAN-omrežja. Nato nastavite kodiranje. Pri tem kliknite na spustni meni in izberite želeno kodiranje.



Priporočamo, da uporabite samo vrsto kodiranja „WPA2 PSK“! Vse druge vrste ne nudijo zadostne zaščite!

- Vnesite še poljubno geslo in ga potrdite s klikom na gumb „Potrdi in na novo zaženi“ („Bestätigen und neu starten“).



- Naprava nato izvede ponovni zagon. Takoj ko je ta zaključen, vas preusmeri na začetno stran spletnega vmesnika.



Po želji lahko izvedete še dodatne nastavitve, kot je npr. sprememba IP-naslova naprave ali sprememba administratorskega gesla. Pri tem upoštevajte 12. poglavje teh navodil za uporabo.

- Za testiranje nastavitve zaprite spletni vmesnik in izvlecite napravo iz električne vtičnice.
- Nato z omrežnim kablom, ki je povezan 1:1, povežite LAN-vrata „dostopne točke“ z LAN-vrati svojega usmerjevalnika.
Nato napravo spet priključite na poljubno električno vtičnico in počakajte pribl. 1 minuto, da se zagon zaključi.
- Povežite svoj računalnik z WLAN-omrežjem „dostopne točke“. Vaš usmerjevalnik vašemu računalniku samodejno dodeli IP-naslov. Ko je ta povezan z internetom, mora biti tudi na vašem računalniku možen internetni dostop.
- Konfiguracija je s tem zaključena. Nato za ustrezno pozicioniranje ojačevalnika WLAN-signalu nadaljujete s 13. poglavjem.



Če nastopijo kakršnekoli težave, izvedite ponastavitev v skladu z opisom v 14. poglavju in se lotite konfiguracije od začetka.

12. Napredna konfiguracija

a) Sprememba IP-naslova



Prosimo, upoštevajte, da je treba v načinu delovanja „ojačevalnik WLAN-signalu“ izvesti spremembo IP-naslova izdelka pred osnovno konfiguracijo.

V načinu delovanja „dostopna točka“ lahko to opravite tudi po osnovni konfiguraciji.

Vendar pa je dejanska konfiguracija za oba načina enaka.

- V spletnem vmesniku kliknite na točko „LAN-Interface“ („LAN-vmesnik“).


Spremenite IP-naslov ter DHCP-območje v skladu s svojimi željami. Shranite nastavitve s klikom na gumb „Potrdi spremembe“ („Bestätige Änderungen“).



Če je DHCP-strežnik nastavljen na „Onemogočeno“ („Disabled“), ko je na primer naprava že konfigurirana na način dostopne točke, vam DHCP-območja ni treba spreminjati. V tem primeru zadostuje, da spremenite samo IP-naslov.

- Sprememba je smiselna, ko želite npr. naknadno kaj spremeniti v spletnem vmesniku, medtem ko ojačevalnik WLAN-signala ali dostopna točka že deluje. Vendar pa je pri tem treba napravi dodeliti naslov na območju vašega usmerjevalnika.
- Konfiguracijo vam želimo ponazoriti na podlagi naslednjega primera. Denimo, da ima vaš usmerjevalnik IP-naslov **192.168.1.1**, DHCP-območje pa je omejeno na **192.168.1.100** do **192.168.1.150**. Potem morate vsekakor spremeniti IP-naslov in DHCP-območje usmerjevalnika. Nastavite npr. IP-naslov **192.168.1.200**. Kot DHCP-območje vnesite **192.168.1.210** do **192.168.1.220**.



 IP-naslovi se morajo vedno nahajati na območju med **1** in **254**. V našem primeru je to torej med **192.168.1.1** in **192.168.1.254**. Ostali 3 segmenti so spremenljivi.

- Ko želite nato dostopati do spletnega vmesnika, morate v skladu s tem v naslovno vrstico svojega brskalnika vnesti spremenjen IP-naslov.



b) Sprememba časovnega pasu

- Za spreminjanje časovnega pasu pod točko menija „Upravljanje“ („Management“) kliknite na podtočko „Nastavitev časovnega pasu“ („Einstellung der Zeitzone“). Odprite izbirni meni in izberite zelen časovni pas. Shranite nastavitev s klikom na gumb „Potrdi spremembe“ („Bestätige Änderungen“).



c) Sprememba administratorskega gesla

- Za spreminjanje administratorskega gesla pod točko menija „Upravljanje“ („Management“) kliknite na podtočko „Geslo“ („Passwort“).
V zgornje polje vtipkajte uporabniško ime „admin“ (brez narekovajev), nato pa v obe spodnji polji vsakič vtipkajte novo geslo.
Ponovno shranite nastavitve s klikom na gumb „Potrdi spremembe“ („Bestätige Änderungen“).



d) Shranjevanje nastavitvev

- Za shranjevanje nastavitvev izdelka v datoteki, v meniju kliknite na točko „Shrani spremembe“ („Einstellungen speichern“).
Nato za prenos konfiguracijske datoteke kliknite desno na gumb „Shrani“ („Speichern“).



e) Izvedba ponovnega zagona

- Za ponovni zagon ojačevalnika WLAN-signalov v meniju kliknite na točko „Ponovni zagon“ („Neustart“).
Nato kliknite na gumb „Ponovno zaženi sedaj“ („Jetzt neu starten“).



13. Pozicioniranje izdelka



Ne glede na to, v katerem načinu delovanja ste konfigurirali izdelek, se nastavitve ohranijo tudi po ločiti od napajanja.

- Ko napravo konfigurirate kot ojačevalnik WLAN-signala, potem je najbolje, da jo pozicionirate na sredini med vašim WLAN-usmerjevalnikom in položajem, kjer še želite imeti WLAN-sprejem s svojim računalnikom. Vendar pa upoštevajte, da je doomet, v odvisnosti od okolice, kljub temu omejen. Priporočamo, da svoj računalnik postavite na mestu, kjer ima ta še ravno WLAN-sprejem z vašega WLAN-usmerjevalnika. Nato pozicionirajte konfiguriran ojačevalnik WLAN-signala na sredini med obema napravama.
- Ko napravo konfigurirate kot dostopno točko, jo lahko poljubno pozicionirate. Mesto postavitve je omejeno samo z dolžino omrežnega kabla. Prosimo, upoštevajte, da maks. dovoljena dolžina kabla pri 10/100 Mb omrežjih znaša pribl. 100 metrov.

14. Povrnitev v stanje tovarniških nastavitvev

a) S ponastavitveno tipko na napravi

- Za povrnitev ojačevalnika WLAN-signala v stanje tovarniških nastavitvev brez uporabe spletnega vmesnika, ga priključite na električno vtičnico počakajte pribl. 1 minuto, da se zagon zaključí.
- Nato pritisnite in pribl. 10 sekund držite tipko „Reset“ na napravi ter jo nato spet izpustite. Če je naprava sprejela ukaz za ponastavitev, prepoznate po tem, da vse LED z izjemo LED za napajanje za kratek čas nehajo svetiti.
- Ojačevalnik WLAN-signala izvede ponovni zagon. To traja pribl. 1 minuto. Nato je naprava povrnjena v stanje tovarniških nastavitvev.

b) V spletnem vmesniku

- Za povrnitev ojačevalnika WLAN-signala v stanje tovarniških nastavitvev z uporabo spletnega vmesnika, ga priključite na električno vtičnico počakajte pribl. 1 minuto, da se zagon zaključi. Nato se prijavite v spletni vmesnik v skladu z opisom v 9. poglavju.
- Najprej kliknite na možnost „Shrani nastavitve“ („Einstellungen speichern“), nato pa še na gumb „Ponastavi“ („Zurücksetzen“).



- Pojavi se majhno okno, ki ga morate še potrditi s klikom na „V redu“ („OK“).



- Med postopkom ponastavitve vse LED z izjemo LED za napajanje za kratek čas nehajo svetiti. Ojačevalnik WLAN-signala izvede ponovni zagon. To traja pribl. 1 minuto. Nato je naprava povrnjena v stanje tovarniških nastavitvev.

15. Vzdrževanje in čiščenje

Servisiranje ali popravilo naprave lahko izvede samo strokovnjak ali specializirana delavnica. V notranjosti izdelka ni sestavnih delov, ki bi jih lahko sami servisirali, zato naprave nikoli ne odpirajte.

Za čiščenje zunanosti zadostuje suha, mehka in čista krpa.



V nobenem primeru ne smete uporabljati agresivnih čistilnih sredstev, čistilnega alkohola ali drugih kemičnih raztopin, saj lahko ta sredstva poškodujejo ohišje (ga obarvajo).

16. Ravnanje z izdelkom



Upoštevajte vse varnostne napotke v teh navodilih za uporabo!

- Pri postavljanju izdelka pazite na to, da kablov ne boste prepognili ali ukleščili.
- Na mestu postavitve ali pri prevozu izdelka preprečite naslednje neugodne pogoje okolice:
 - mokrota ali previsoka vlažnost zraka,
 - ekstremen mraz (<0 °C) ali vročina (>35 °C), neposredna sončna svetloba,
 - prah ali vnetljivi plini, hlapi ali topila,
 - močne vibracije, trki, udarci,
 - močna magnetna polja, npr. v bližini strojev ali zvočnikov.
- Da varna uporaba več ni možna, lahko predpostavljate v naslednjih primerih:
 - naprava je vidno poškodovana,
 - naprava več ne deluje,
 - po daljšem shranjevanju v neugodnih pogojih ali
 - po težkih obremenitvah pri prevozu.
- Maksimalne možne hitrosti prenosa podatkov (npr. 300 Mb/s pri 802.11b/g/n, torej pribl. 37 MB/s) v praksi nikoli ni možno doseči. Vzrok za to so uporabljena tehnologija prenosa, napake pri prenosu, razdalja med WLAN-napravami itd. Poleg tega se hitrost prenosa zmanjša glede na razdaljo med ojačevalnikom WLAN-signala in npr. vašim usmerjevalnikom.
- WLAN-povezave je obvezno treba kodirati, saj tako preprečite nepooblaščen dostop, npr. do svojega WLAN-usmerjevalnika. Namesto kodiranja „WPA“ ali „WEP“ po možnosti uporabite vrsto kodiranja „WPA2“, saj „WPA“ in „WEP“ več ne nudita zadostne zaščite pred napadi.
- Domet je odvisen od pogojev okolice. Na zmanjšanje brezžičnega dometa vplivajo naslednji dejavniki:
 - Visokofrekvenčne motnje vseh vrst (računalniki, monitorji, mobilni telefoni).
 - Vse stavbe in vegetacija.
 - Prevodni kovinski deli, ki se nahajajo v bližini naprav oz. na poti ali v bližini poti signala, npr. kabli, radiatorji, metalizirana okna iz izolirnega stekla, stropi iz armiranega betona itd.
 - Vpliv oddaljenosti oddajnika ali sprejemnika od prevodnih površin ali predmetov (tudi od človeškega telesa ali tal) na sevalno karakteristiko anten.
 - Širokopasovne motnje v mestnih predelih, ki zmanjšajo razmerje signal/šum; zaradi šumenja naprava več ne more zaznati signala.
 - Sevanje slabo oklopljenih elektronskih naprav, npr. odprti računalniki ipd.
 - Premajhna razdalja med sprejemnikom/oddajnikom.

17. Odstranjevanje



Električnih in elektronskih izdelkov ni dovoljeno metati med gospodinjske odpadke.

■ Odslužen izdelek odstranite v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

18. Tehnični podatki

Obratovalna napetost: 230 V/AC, 50-60 Hz
WLAN-standard: 802.11b/g/n (maks. 300 Mb)
Omrežni priključek: RJ45, 10/100 Mb
Mere (Š x V x G): pribl. 60 x 112 x 88 mm
Načini delovanja: ojačevalnik WLAN-signala, dostopna točka

19. Izjava o skladnosti (DoC)

S tem podjetje Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, izjavlja, da ta izdelek izpolnjuje temeljne zahteve in druge veljavne predpise Direktive 1999/5/ES.



Izjavo o skladnosti (DoC) tega izdelka najdete na spletni strani www.conrad.si pod opisom izdelka.

Ta navodila za uporabo so publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje.

Pridržujemo si vse pravice vključno s prevodom. Za kakršnokoli reproduciranje, npr. fotokopiranje, snemanje na mikrofilm ali zajemanje z elektronskimi sistemi za obdelavo podatkov, je potrebno pisno dovoljenje izdajatelja. Ponatiskovanje, tudi delno, je prepovedano.

Ta navodila za uporabo so v skladu s tehničnim stanjem izdelka v času tiskanja navodil. Pridržujemo si pravico do sprememb tehnike in opreme.

© 2017 by Conrad Electronic d.o.o. k.d.



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Ojačevalnik WLAN-signalu Conrad**
Kat. št.: **98 69 22**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnilo popravljeno ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.