



NAVODILA ZA UPORABO

Ojačevalnik WLAN-signala AVM FRITZ! N/G

Kataloška št.: 97 18 73

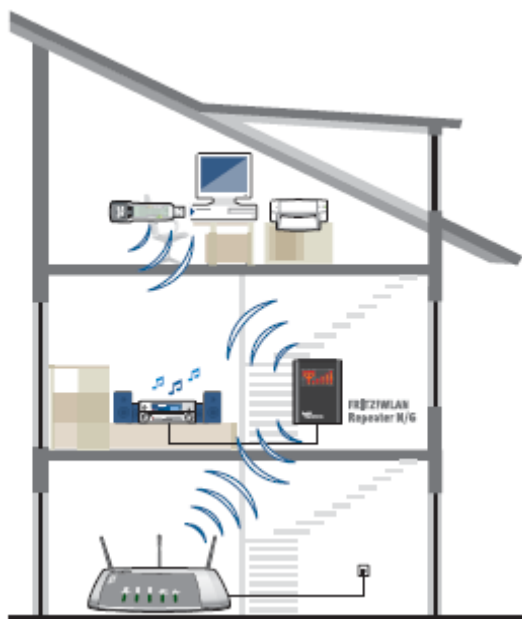
Kazalo

Predstavitev ojačevalnika WLAN-signala FRITZ! N/G	2
Priključitev ojačevalnika na električno omrežje	3
Prikaz ojačevalnika	4
Povezava z dostopno točko	4
Povezava ojačevalnika s FRITZ!Box	4
Povezava ojačevalnika z dostopno točko preko asistenta	5
Upravljanje ojačevalnika	6
Upravljanje preko prikaza ojačevalnika	6
Upravljanje preko spletnega brskalnika	6
Glasba v omrežju z ojačevalnikom	7
Zvočni most	7
Podatki o izdelku	7
Sistemske zahteve	7
Tehnični podatki	8
Vsebina kompleta	8
Servisna služba	8
Izjava o skladnosti	8
Garancijska izjava	9

Predstavitev ojačevalnika WLAN-signala FRITZ! N/G

Ojačevalnik WLAN-signala FRITZ! razširi WLAN-domet vašega brezžičnega omrežja. Za razširitev omrežja ojačevalnik WLAN-signala FRITZ! v nekaj korakih povežete z brezžičnim omrežjem preko WLAN-povezave. Ojačevalnik signala omogoča naslednje:

- Računalniki, ki se nahajajo na mejnem območju ali izven dometa vaše dostopne točke (Access Point), lahko kljub temu dostopajo do interneta.
- Priključite lahko medijski sprejemnik, s katerim lahko sprejemate televizijske programe preko interneta.
- Priključite lahko avdio naprave kot so stereo naprave in spletni radii.



Ojačevalnik WLAN-signala FRITZ! N/G v brezžičnem omrežju

Priključitev ojačevalnika na električno omrežje

Pred začetkom uporabe ojačevalnika WLAN-signala FRITZ! upoštevajte naslednje napotke:

- Določite idealno mesto postavitve ojačevalnika v svojem brezžičnem omrežju in ga tam tudi priključite na električno vtičnico.
- Ojačevalnik bo vaše brezžično omrežje optimalno razširil, če boste izbrali takšno mesto postavitve, ki se nahaja na pol poti med vašo dostopno točko in napravami, za katere želite razširiti brezžično omrežje.
- V naslednjem poglavju lahko preberete, kako ojačevalnik WLAN-signala FRITZ! povežete s svojo dostopno točko preko varne WLAN-povezave.

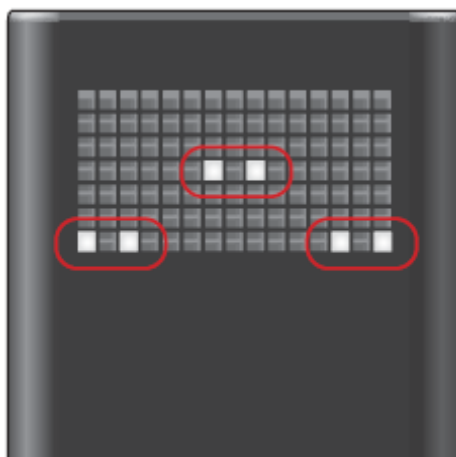


Priključitev ojačevalnika na električno omrežje

Prikaz ojačevalnika

Ojačevalnik WLAN-signala FRITZ! ima zaslon na dotik, preko katerega lahko neposredno priključete osnovne nastavitve naprave. V zaslonu so vgrajene tako imenovane točke na dotik, ki so aktivne glede na prikazano funkcijo.

Točka na dotik	Funkcija
Sredina	Aktivacija prikazane možnosti
Levo	Nazaj/nazaj na prejšnji meni
Desno	Naprej/nadaljnje možnosti



Ojačevalnik WLAN-signala FRITZ! N/G: točne na dotik na zaslonu

Povezava z dostopno točko

Ojačevalnik WLAN-signala FRITZ! je optimiziran za povezave s FRITZ!Box Fon WLAN 7270/7240 in FRITZ!Box WLAN 3270 proizvajalca AVM, podpira pa tudi povezave z dostopnimi točkami drugih proizvajalcev. Zgoraj imenovane dostopne točke FRITZ!Box podpirajo na primer hitro WLAN-povezavo „WPS“ (WiFi-Protected Setup), ki vzpostavljanje povezave zelo olajša. Pri vzpostavljanju povezave upoštevajte naslednje napotke:

Na uporabljeni dostopni točki morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- Funkcija WPS mora biti aktivirana.
- Uporabljen mora biti kodirni standard WPA/WPA2.
- SSID (ime omrežja) mora biti nastavljeno na „vidno“.

Uporabljeni WLAN-odjemnik (WLAN-Client) mora:

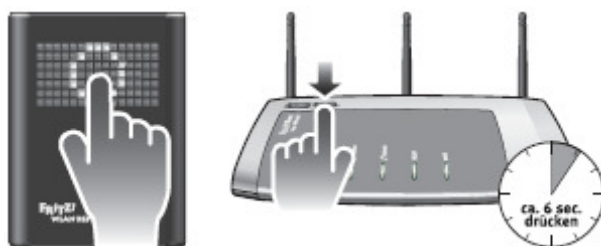
- podpirati kodirni standard WPA.

Vse uporabljene naprave morajo vedno imeti najaktualnejšo strojno-programsko opremo.

[Povezava ojačevalnika s FRITZ!Box](#)

1. Ko priključite ojačevalnik WLAN-signala FRITZ!, se na zaslonu pojavi krog, ki je simbol za povezavo WPS.
2. Pritisnite v sredino kroga.

3. Nato v roku dveh minut pritisnite WLAN-tipko na svoji dostopni točki FRITZ!Box in jo tako dolgo držite, dokler lučka „WLAN“ ne začne utripati.



Povezava ojačevalnika FRITZ! in dostopne točke FRITZ!Box

4. Ojačevalnik WLAN-signalu FRITZ! in dostopna točka FRITZ!Box se lahko kadarkoli samodejno povežeta. Pri tem ojačevalnik samodejno prevzame varnostne nastavitve dostopne točke. Ko je povezava uspešno vzpostavljena, ojačevalnik samodejno prikaže informacijo o stanju WLAN-a (simbol antene).
5. Sedaj lahko ojačevalnik upravljate preko spletnega brskalnika na svojem računalniku. Za odpiranje upravljalne površine v vrstico za naslov spletne strani vnesite fritz.repeater.



Pri napravah drugih proizvajalcev v dokumentaciji te naprave preverite, če vaša WLAN-naprava podpira funkcijo WPS.

[Povezava ojačevalnika z dostopno točko preko asistenta](#)

Za povezavo ojačevalnika WLAN-signalu FRITZ! s poljubno dostopno točko za WLAN upoštevajte naslednje korake:

- Na računalniku odprite spletni brskalnik in v vrstico za naslov spletne strani vnesite www.avm.de/repeater.

Operacijski sistem Windows Vista/XP:

- Na računalnik naložite asistenta za ojačevalnik WLAN-signalu FRITZ! N/G.
- Zaženite asistenta in sledite navodilom na zaslonu.

Drugi operacijski sistemi:

















1. Zaženite iskanje WLAN-okolice z uporabniškim programom svojega WLAN-odjemnika.
2. Izberite omrežje z imenom **FRITZ!WLAN Repeater N/G**.
3. Kot kodo za WPA/WPA2 vnesite: **00000000** (8-krat nič).
4. Po uspešni prijavi na ojačevalnik odprite svoj spletni brskalnik in v vrstico za naslov spletne strani vnesite fritz.repeater. Asistent ojačevalnika WLAN-signalu FRITZ! N/G vas bo vodil skozi nadaljnje korake prve namestitve.

Upravljanje ojačevalnika

Osnovne funkcije ojačevalnika kot je na primer vklop in izklop funkcije zvoka lahko udobno upravljate neposredno na napravi. Razširjene nastavitve ojačevalnika izvajate preko spletnega brskalnika na svojem računalniku. Pri tem upoštevajte naslednje napotke:

[Upravljanje preko prikaza ojačevalnika](#)

Na prikazu ojačevalnika WLAN-signala FRITZ! so prikazani naslednji simboli osnovnih nastavitev:

	Začetek		Priklic stanja		Aktivacija radia		Deaktivacija radia
	Prvi vklop WPS		Ponoven vklop WPS		Vklop WLAN-a		Izklop WLAN-a
	Potrditev vnosa		Preklic vnosa		Preverjanje nadgradnje strojno-programске opreme		Nalaganje tovarniških nastavitev
	Aktivacija zvoka		Deaktivacija zvoka		Prikaz v pripravljenosti		Iskanje

[Upravljanje preko spletnega brskalnika na računalniku](#)

Ojačevalnik lahko upravljate preko spletnega brskalnika na svojem računalniku. Z vsakega računalnika, ki je povezan z ojačevalnikom WLAN-signala FRITZ! ali dostopno točko, lahko izvajate razširjene nastavitve ojačevalnika.

- Odprite spletni brskalnik in v vrstico za naslov spletne strani vnesite fritz.repeater.



Glasba v omrežju z ojačevalnikom

Ojačevalnik WLAN-signala FRITZ! omogoča predvajanje glasbenih datotek z vašega računalnika preko vaše stereo naprave ali UKV-radio.

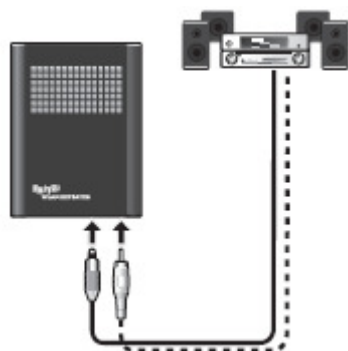
Stereo napravo preko kabla povežite z ojačevalnikom (digitalno/analogno). Pošiljanje glasbe na UKV-radio poteka preko UKV-oddajnika ojačevalnika.

Zvočni most

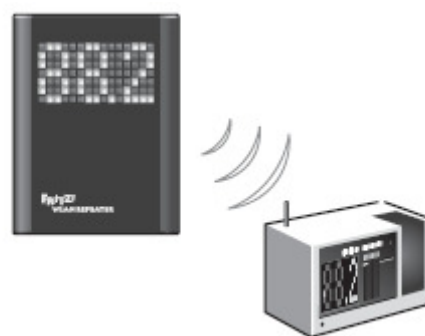
Za pripravo računalnika za predvajanje glasbenih datotek preko ojačevalnika WLAN-signala FRITZ! je najprej treba namestiti program za zvočni most. Pri tem upoštevajte naslednje korake:

1. Odprite spletni brskalnik in v vrstico za naslov spletne strani vnesite **fritz.repeater**.
2. Kliknite na predvajanje zvoka (**Audioausgabe**).
3. Izberite program za zvočni most (**Programm für die Audio-Brücke**) in sledite navodilom.
4. V upravljalni površini ojačevalnika WLAN-signala FRITZ! izberite, preko katere avdio naprave (avdio vmesniki UKV in analogni/digitalni) bo potekalo predvajanje glasbe.
5. Izbiro potrdite s pritiskom na povezavo sprejmi (**Übernehmen**).
6. Odprite program za zvočni most: avdio in USB daljinski priključek FRITZ!Box (**FRITZ!Box Audio- und USB-Fernanschluss**) in avdio napravo preko programske opreme povežite s svojim brezžičnim omrežjem.

Tako je vaš računalnik pripravljen za predvajanje glasbenih datotek. Sedaj lahko na ojačevalnik priključite stereo napravo oz. nastavite želeno frekvenco na svojem radiu.



Priključitev stereo naprave (digitalna ali analogna)



Priključitev radia preko UKV

Podatki o izdelku

Sistemske zahteve

- Dostopna točka za WLAN v skladu z IEEE 802.11b/g/a/n (Draft 2.0), 2,4 ali 5 GHz. (Za funkcijo WPS: dostopna točka za WLAN, kompatibilna z WPS, z aktualno strojno-programsko opremo)

- WLAN-odjemnik, ki podpira kodirni standard WPA
- Za asistenta za namestitvev in funkcijo zvoka: operacijski sistem Microsoft Windows Vista (32-bitni) ali Windows XP (32-bitni), internetni dostop

Tehnični podatki

LED: LED matrika 7x15, občutljiva na dotik (povezava/aktivnost/statusni prikaz)
 Predvajanje zvoka: preko S/P-DIF (digitalno) in 3,5 mm stereo banana priključka
 FM-oddajnik: 87,5 - 108 Mhz (mini UKV-oddajnik)
 IEEE: IEEE 802.11n (Draft 2.0), kompatibilen z IEEE 802.11a/g/b
 Hitrost prenosa podatkov: največ do 300 MBit/s, dejansko dosežena hitrost je manjša
 Kodirni standardi: WEP 64/128, WPA, WPA2 (802.11i)
 Skupna nazivna moč: pribl. 4,5 W
 WLAN: 2,4 GHz maks. 100 mW/5 GHz maks. 200 mW
 UKV: maks. 50 nW
 Obratovalna napetost: 230 V, 50 Hz AC
 Obratovalna temperatura: 0 °C do +40 °C
 Mere: 101 mm x 76 mm x 76 mm
 Teža: pribl. 150 g
 Antene: dve dvopasovni anteni (Dualband), vgrajeni

Vsebina kompleta

- Ojačevalnik WLAN-signalov FRITZ! N/G
- Navodila

Servisna služba

- Internet: www.avm.de
- Asistent: www.avm.de/repeater
- Priročnik v nemščini: www.avm.de/Handbuecher

Izjava o skladnosti

Ojačevalnik WLAN-signalov FRITZ! N/G izpolnjuje zahteve evropske direktive 1999/5/ES (direktiva o radijski opremi in telekomunikacijski terminalski opremi). Skladnost ojačevalnika z imenovano direktivo potrjuje znak CE.

Celotno izjavo o skladnosti CE najdete v elektronskem priročniku (PDF) na spletni strani: www.avm.de/Handbuecher.

Ojačevalnik WLAN-signalov FRITZ! N/G se lahko uporablja v vseh državah Evropske unije kot tudi v Švici, na Norveškem in na Islandiji.

To navodilo za uporabo je publikacija podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje in odgovarja tehničnemu stanju v času tiska. Spremembe tehničnega stanja so omejene.

Last podjetja Conrad Electronic d.o.o. k.d. Verzija 1/05.

Proizvajalec: Silverlit



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

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Ojačevalnik WLAN-signala
AVM FRITZ! N/G**
Kat. št.: **97 18 73**

Garancijska Izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija za izdelek, razen dodanih žarnic, baterij in programske opreme, je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega 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.

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja za trikratno obdobje 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 prodaje in žig prodajalca:

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