



Conrad Szaküzlet 1067 Budapest, Teréz krt. 23. Tel: (061) 302-3588
Conrad Vevőszolgálat 1124 Budapest, Jagelló út 30. Tel: (061) 319-0250

WLAN hatótávnyelő készülék Rend. szám: 98 69 22

1. BEVEZETÉS

Tisztelt Vásárlónk!

Köszönjük, hogy ezt a készüléket választotta.

A készülék megfelel a nemzeti és az európai törvényi követelményeknek. Ennek az állapotnak a fenntartása és a veszélytelen működés biztosítása érdekében Önnek mint felhasználónak be kell tartania a használati útmutató előírásait.



Üzembe helyezés előtt olvassa el a teljes használati útmutatót, és vegye figyelembe az összes kezelési és biztonsági utasítást.

Az útmutatóban található cégnevek és készüléknevezések a mindenkorai tulajdonos védjegyei. Minden jog fenntartva.

2. Rendeltetészerű használat:

A hatótávnyelő egy meglévő WLAN-router hatótávolságának a megnagyobbitására szolgál. A meglévő WLAN-router és a hatótávnyelő közötti jelátvitel vezeték nélküli. A készülék nem hoz létre új WLAN-hálózatot, hanem csak erősíti, ill. megnöveli a meglévőt. A számítógépek és a hatótávnyelő közötti összeköttetést LAN vagy WLAN hozza létre. A tápáramellátást az a hálózati dugaszalj adja, amelybe a készüléket dugdta.

3. A szállítás tartalma

- WLAN hatótávnyelő
- hálózati dugóadapter
- (számítógép)hálózati kábel
- használati útmutató

4. A jelölések magyarázata



A háromszögbe foglalt villám jel akkor jelenik meg, ha az egészségét fenyegeti veszély, pl. áramütés.



A háromszögbe foglalt felkiáltójel az útmutató olyan fontos tudnivalóra hívja fel a figyelmet, amelyeket okvetlenül be kell tartani.



A „kéz” szimbólum különleges tanácsokra és kezelési tudnivalókra utal.

5. Biztonsági előírások

Használatba vétel előtt olvassa végig a teljes útmutatót, mert fontos tudnivalókat tartalmaz a helyes használatra vonatkozóan. A használati útmutató előírásainak be nem tartásából eredő károk esetén érvényét veszíti a szavatosság/garancia! A következményes károkért nem vállalunk felelősséget.

A szakszerűtlen kezelésből, vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő tárgyi- vagy személyi károkért nem vállalunk felelősséget. Ilyen esetekben érvényét veszíti a szavatosság/garancia.

Tisztelt vevőnk, ezek a biztonsági tudnivalók nemcsak a készülék védelmét, hanem saját maga és mások biztonságát is szolgálják. Ezért a készülék használatba vétele előtt alaposan olvassa át ezt a fejezetet.

• Biztonsági és engedélyezési okokból (CE) nem szabad önkényesen átépíteni és/vagy módosítani a készüléket. Ne nyissa ki, ne szedje szét! A készülék belsejében nincsenek olyan alkatrészek, amelyeket Önnek kellene beállítania vagy karbantartania.

A készüléken karbantartást, beállítást vagy javítást csak szakember vagy szakszerviz végezhet.

- A készüléket csak száraz, zárt belső helyiségekben szabad használni. A készüléket nem érheti víz vagy nedvesség, soha ne fogja meg nedves kézzel! Áramütés miatt életveszély áll fenn!
- A készülék a II. érintésvédelmi osztályba tartozik. A dugaszlátegység számára feszültségforrásként csak egy szabványos hálózati dugaszoló aljzat használható.
- Ügyeljen arra is, hogy az egész készülék szigetelése hibátlan és ép legyen.
- Minden használat előtt ellenőrizze, hogy nem sérült-e a készülék!
- Ha sérülést állapít meg, a készüléket NEM szabad a hálózati feszültségre csatlakoztatni! Életveszély!
- Óvja a készüléket közvetlen napsugárzástól, nagy hőségűtől (>35°C), hidegtől (<0°C), portól és piszoktól, csöpögő vagy fröccsenő víztől, rezgéstől vagy mechanikai igénybevételektől.
- Ha a készüléket hideg helyről meleg helyiségbe viszi (pl. szállításnál), kondenzvíz keletkezhet. Ez károsíthatja a készüléket. Ezenkívül a dugaszlátegységnél elektromos áramütés kockázata miatt életveszély áll fenn. Ezért hagyja, hogy a készülék először szobahőmérsékletűre melegedjen a használatba vétel, ill. a hálózati feszültségre való csatlakoztatás előtt. Ez adott esetben több óráig is eltarthat.
- A készülék nem játék. A hálózatról táplált készülékek nem valók gyerekek kezébe. Emiatt gyerekek jelenlétében különös gondossággal kell eljárni.
- Ne hagyja a csomagolóanyagot felügyelet nélkül heverni, mert kisgyerekek kezében veszélyes játékszerré válhat.
- A készüléket csak mérsékelt klímában használja, trópusi klímában ne.
- Ne tegyen folyadékot tartalmazó edényt, pl. vödört, vázát vagy cserepes növényt a készülék közvetlen közelébe. A folyadék behatolhat a készülék belsejébe, és leronthatja a műszaki biztonságát. Ezenkívül a tűzveszély, továbbá az elektromos áramütés kockázata miatt életveszély áll fenn.
- Ne állítson nyílt tűzforrást, pl. égő gyertyát a készülékre vagy a közvetlen közelébe.
- Ne törje meg a kábelt, ne tegyen rá különböző tárgyakat.
- Bánjon óvatosan a készülékkel, lökés, ütés, vagy már kis magasságból való leejtés következtében is megsérülhet.
- Ha a készülék sérülést mutat, ne használja tovább. Ebben az esetben vigye a készüléket szakszervizbe.
- Ipari alkalmazás esetén vegye figyelembe az illetékes szakmai szervezetnek az elektromos berendezésekre és szerelési anyagokra vonatkozó baleset-megelőzési rendszabályait is.
- Iskolákban és más oktató intézményekben, hobbi- és barkácsolóhelyekben a készüléket csak szakértő, felelős személyzet jelenlétében szabad használni.
- Ha olyan kérdések merülnének fel Önben, amelyekre a jelen útmutatóban nem kapott választ, lépjen kapcsolatba műszaki vevőszolgálatunkkal, vagy másik szakemberrel.

6. A készülék áttekintése

a) LED-ek és kezelőszervek



1 hálózati jelző LED; akkor világít, amikor a készülék be van dugva egy hálózati dugaszaljba
2 WLAN-LED; akkor világít, amikor aktív a WLAN; adatátvitelkor gyorsan villog

- 3 WPS-funkció-LED; aktív WPS-funkció esetén villog
- 4 LAN-LED; akkor világít, amikor aktív egy hálózati összeköttetés; adatátvitelkor gyorsan villog
- 5 WPS-funkció-gomb; a WPS-funkció aktiválásához tartsa kb. 7-10 másodpercig nyomva ezt a gombot
- 6 RJ45-port
- 7 reset-gomb
- 8 a hálózati dugóadapter reteszelsődője
- 9 hálózati dugóadapter

Üzem módok

A készülék támogatja a „Repeater” (hatótávnyelő) és az „Access Point” (hozzáférési pont) üzemmódot.

- A „hatótávnyelő” üzemmód megnöveli egy meglévő WLAN-hálózat hatótávolságát.
- Ekkor a készülék a 2,4GHz-es hálózatokat és a max. 300 MBit adatátviteli sebességet támogatja. Ha a hatótávnyelő konfigurálva van, és össze van kötve a WLAN-routerrel, nem jön létre új WLAN, hanem csupán megerősödik a meglévő. Emiatt nincs szükség arra, hogy a WLAN útján a routerrel már összekötött számítógépet újra összekösse vele. A hatótávnyelő ebben az üzemmódban automatikusan betagozódik a hálózatba.

Mielőtt elkezdene a konfigurálást, a WLAN-router legyen bekapcsolva, és legyen összekötve az internettel. Továbbá az is szükséges, hogy a routerhez tartozó WLAN már teljesen konfigurálva legyen. Ehhez a legjobb a router leírását követnie.

Vegye figyelembe az alábbiakat:

- Ha a hatótávnyelő konfigurálása után megváltoztat valamit a WLAN-router WLAN-beállításán, a hatótávnyelőt újra kell konfigurálnia. Esetleg ehhez előbb vissza kell állítania a gyári beállításokra.
- A konfigurálás itt a WPS-funkció funkció segítségével vagy a web-interfészen keresztül történhet. Ha a készüléket a web-interfészen keresztül konfigurálja, a számítógépnek a LAN-portra kell csatlakoznia.
- A számítógépek vagy más készülékek a WLAN-on vagy hálózati (vezetékes) csatlakozáson keresztül csatlakoztathatók a hatótávnyelő készülékre.
- A hozzáférési pont (Access Point) üzemmód új WLAN hozzáférési pontot hoz létre szabadon választható SSID-el (WLAN-név) és saját kóddal.
- A készüléket ekkor a konfigurálás után egy 1:1 bekötésű hálózati kábel segítségével kell összekötni a routerrel.
- A konfigurálás itt a web-interfészen keresztül történik. A számítógépet a konfiguráláshoz össze kell kötnie a hatótávnyelő LAN-portjával.

A készülékek itt a konfigurálás után csak WLAN útján csatlakoztathatók.

c) Általános információk

- A készülék gyárilag beállított IP-címe 192.168.10.233.
- Mind a felhasználói név, mind a web-interfész jelszava „admin”.

7. Üzembe helyezés

- Először is csomagolja ki a készüléket és a tartozékokat.
 - Utána csatlakoztassa az Euro hálózati csatlakozóadaptert a hatótávnyelőre. Az eljárás a következő:
- Nyomja be az adaptert a hatótávnyelő vezetőhornyába. Addig forgassa az adaptert, amíg a vezetőcsapja teljesen el nem tűnik a készülékben. Forgassa most még kb. 2 mm-t jobbra, amíg egy kattánást nem hall.



Ez a mechanika úgy van kialakítva, hogy az Euro-adaptert 90°-al elfordítva is be lehet rakni, hogy a legjobban beleillessen az adott hálózati dugaszaljba.

Az adapter kivételéhez csak be kell nyomnia a reteszelsődő gombot, majd az adaptert balra kell forgatni.

- Dugja be most a készüléket egy hálózati dugaszaljba.
 - Ha a készüléket a web-interfész segítségével akarja konfigurálni, kösse össze a számítógépet egy 1:1-bekötésű hálózati vezeték segítségével a hatótávnyelő megfelelő hüvelyével. Ajánljuk az együtt szállított kábel használatát.
- Kapcsolja be a számítógépet, és várjon, amíg az operációs rendszer teljesen betöltődik.



Ha a „hatótávnyelő” üzemmódot a WPS-funkció segítségével akarja konfigurálni, nincs szükség a számítógép vezetékes csatlakoztatására.

8. Hatótávnyelő üzemmód konfigurálása a WPS-funkcióval.

A készülék hatótávnyelőként való konfigurálásának a legegyszerűbb módja a WPS-funkció (Wi-Fi Protected Setup) alkalmazása.

Ennek az az előfeltétele, hogy a WLAN-router támogassa a WPS-funkciót.

A konfigurálás menete:

- Ha még nem tette volna meg, dugja be a hatótávnyelőt egy hálózati dugaszaljba.
 - Tegye aktívá a WPS-funkciót a WLAN-routeren. Ehhez a legjobb a gyártó leírását követnie.
- A legtöbb router esetében ehhez kb. 3 másodpercig meg kell nyomni a WPS-gombot. A WPS-funkció aktív voltát egy lassan villogó LED jelzi.
- Tegye aktívá most a hatótávnyelő készülék WPS-funkcióját. Tartsa ehhez kb. 7-10 másodpercig megnyomva az előapon elhelyezkedő WPS-gombot.
 - Az összeköttetés automatikusan felépül. Ez körülbelül 10 másodpercig tart.
 - Folytassa most a jelen útmutató 13. fejezeténél.

9. Hozzáférés a web-interfészhez

Ha még nem tette volna meg, készítse elő a hatótávnyelő készüléket és a számítógépet a 7. fejezetben leírtak szerint.

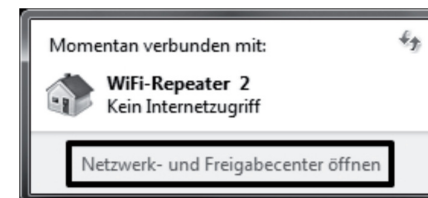
Ez a konfigurálás a Windows 7 operációs rendszerre vonatkozik.

- Ha első alkalommal csatlakoztatja a készüléket, általában megjelenik egy, a hálózat helyére vonatkozó kérdés. Válassza itt a „Heimnetzwerk” (helyi hálózat) vagy az „Arbeitsplatznetzwerk” (munkahelyi hálózat) opciót.
- A hálózati interfész legyen ehhez úgy konfigurálva, hogy az IP-cím kiosztása automatikusan megtörténjen. Annak ellenőrzésére, hogy a számítógépen automatikusan megtörténik-e az IP-cím kiosztása, ill. a cím átállításához elsőnek nyissa meg a Windows 7 „Netzwerk und Freigebecenter”, (hálózati és megosztási központ) menüpontját.



Ezt úgy érheti el, hogy a bal egérgombbal rákattint a tálcán elhelyezkedő hálózatiikonra.

Majd kattintson rá a „Netzwerk und Freigebecenter öffnen” (hálózati és megosztási központ megnyitása) mezőre.



- Most kattintson rá az új hálózat mögött a „LAN-Verbindung” (LAN-összeköttetés) pontra.

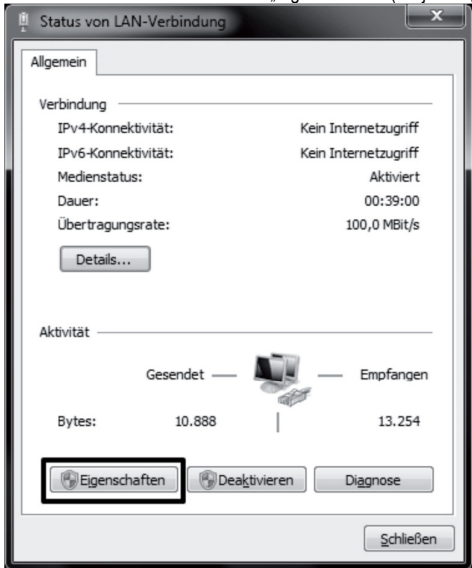
Aktive Netzwerke anzeigen Verbindung herstellen oder trennen



WiFi-Repeater 2
Heimnetzwerk

Zugriffstyp: **Kein Internetzugriff**
Heimnetzgruppe: **Bereit zum Erstellen**
Verbindungen: **LAN-Verbindung**

- Kattintson rá itt a baloldalt lent lévő „Eigenschaften“ (tulajdonságok) gombra.



- Megnyílik egy konfigurációs ablak. Jelölje meg benne az „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“ pontot, és kattintson rá ismét az „Eigenschaften“ (tulajdonságok) gombra.

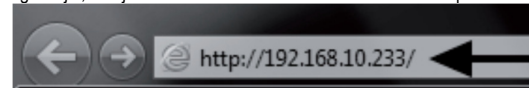


- Itt mind a két pontnak az „automatisch beziehen“ (automatikusan megkap) beállításúnak kell lennie. Ha nem ez az eset, jegyezze fel előbb a pillanatnyi beállításokat, hogy a konfigurálás után visszaállíthassa az eredeti állapotot.

Végül változtassa meg őket a kép alapján. Erősítse meg az „OK“ gombbal, és zárja be mind a két ablakot.

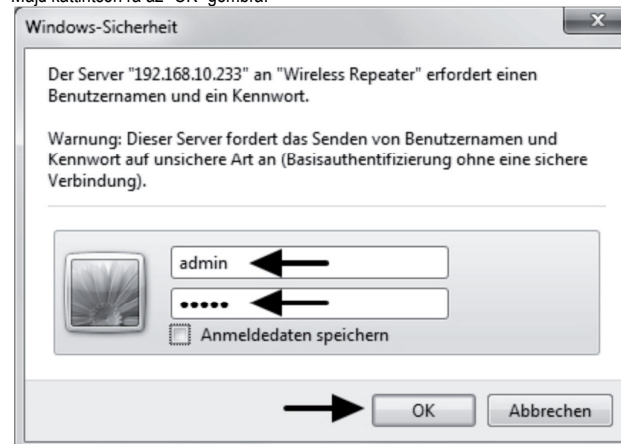


- Nyissa meg most az internet-böngészőjét, és írja be a címsorba a hatótávnyelővel a készülék <http://192.168.10.233/> IP-címét.

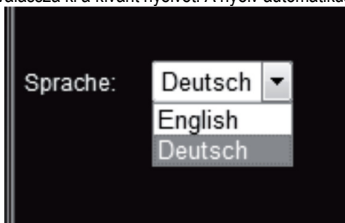


Erősítse meg az Enter gombbal.

- Mind felhasználói névként, mind a web-interfész jelszavául írja be az „admin“ szót (idézőjel nélkül) a megfelelő mezőbe. Majd kattintson rá az „OK“ gombra.



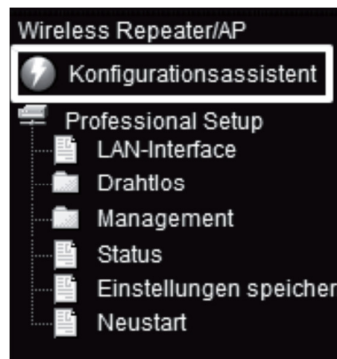
- A web-interfész nyelvétől a német és az angol közül választhat. Ha át akarja állítani a nyelvet, kattintson csak rá, és válassza ki a kívánt nyelvet. A nyelv automatikusan átvételre kerül.



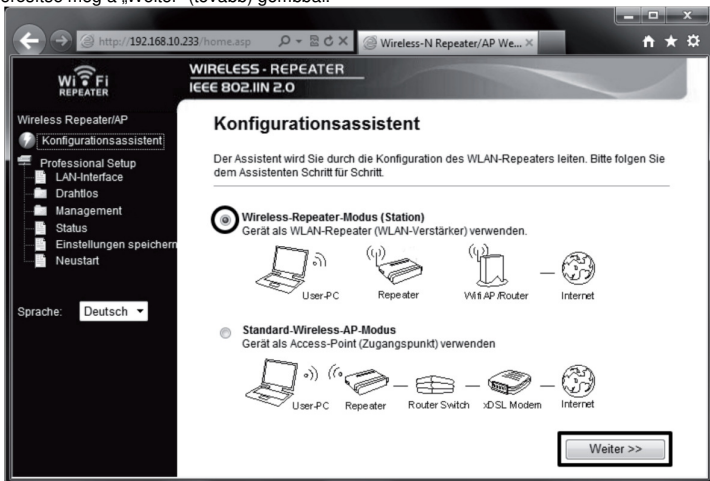
10. A hatótávnyövelő üzemmód konfigurálása

Ez a fejezet a „hatótávnyövelő” üzemmód alapkonfigurálását ismerteti. Abban az esetben, ha még más beállításokon is igazítani akarja, pl. meg akarja változtatni a készülék IP-címét vagy az adminisztrátor-jelszavát, ezt a legjobb még a tulajdonképpeni konfigurálás előtt elvégezni. Vegye ehhez figyelembe a 12. pontot.

- Miután bejelentkezett a web-interfészen, kattintson rá először a „Konfigurationsassistent” (konfigurációs varázsló) szövegre.

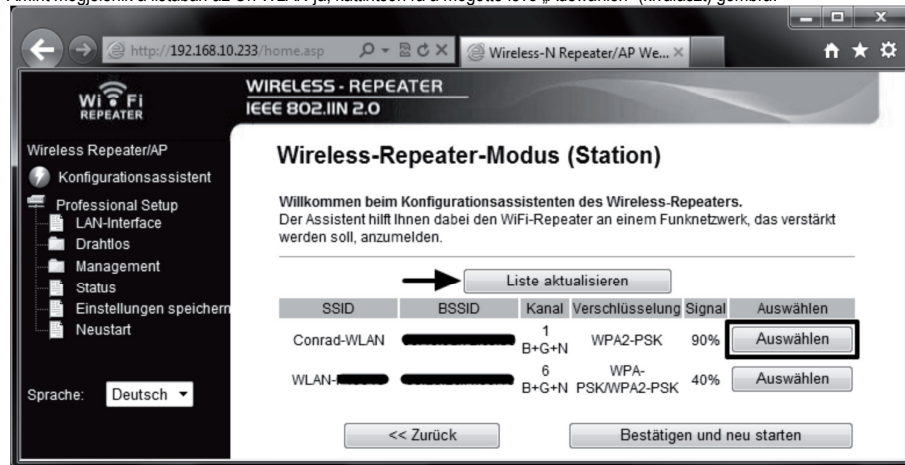


- Válassza ki a „Wireless-Repeater-Modus (Station)” (vezeték nélküli hatótávnyövelő-üzemmód (állomás) pontot, és erősítse meg a „Weiter” (tovább) gombbal.



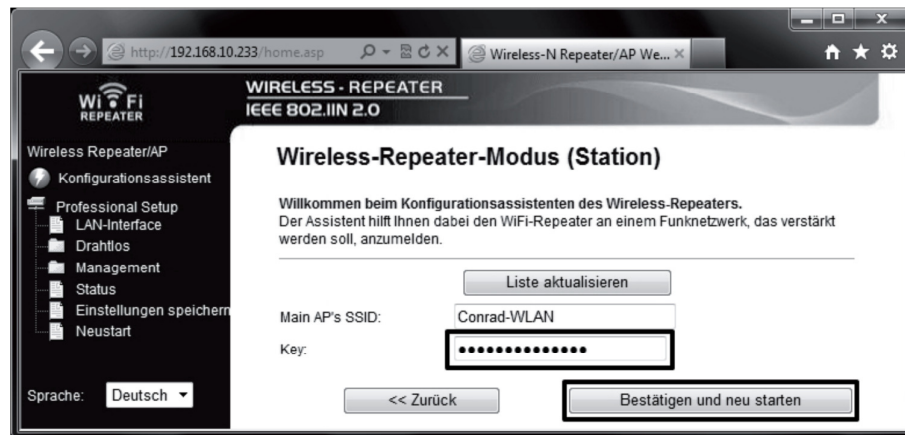
- Ezen az oldalon fel van sorolva a hatótávnyövelő hatótávolságán belüli összes WLAN-hálózat. Ha a WLAN-router nem szerepel ebben a listában, kattintson rá először a „Liste aktualisieren” (a lista frissítése) szövegmezőre.

Amint megjelenik a listában az Ön WLAN-ja, kattintson rá a mögötte lévő „Auswählen” (kiválaszt) gombra.



- Adja be a megfelelő mezőbe a WLAN-ja jelszavát.

Erősítse meg végül a „Bestätigen und neu starten” (megerősítés és újraindítás) gombra való rákattintással.



- A hatótávnyövelő készülék most újraindul, majd automatikusan összeköti magát mint a WLAN-routerrel.

A beállítások vizsgálata céljából csatlakoztassa a web-interfészt, és indítsa újra számítógépét. Ha a router össze van kötve az internettel, akkor számítógépén is hozzáférhet az internethez.



Vegye figyelembe az alábbiakat:

A konfigurálás után normális módon már nem lehet hozzáférni a web-interfészhez.

Ahhoz, hogy mégis legyen hozzáférése a web-interfészhez, számítógépe hálózati összeköttetéséhez fix IP-címet kell hozzárendelnie.

Egy másik lehetőség az lehet, hogy a hatótávnyelővelő készülékéhez még a konfigurálása előtt a WLAN-router tartományába eső IP-címet rendel hozzá. Vegye ehhez figyelembe a 12. pontot.

- Ezzel a konfigurálás lezárult.
- Számítógépét a szokásos módon a WLAN-on keresztül kell összekötnie a routerrel.
- A hatótávnyelőhöz való hozzáférés automatikusan jön létre, akár a routerhez, akár a hatótávnyelőhöz van közelebb.
- Folytassa most a 13. fejezetnél a hatótávnyelő jó elhelyezése ügyében.



Ha valamilyen probléma merülne fel, végezzen egy visszaállítást (reset) a 14. fejezetnek megfelelően, majd kezdje el újból a konfigurálást. Elsősorban arra figyeljen, hogy helyesen írja be a WLAN-jelszót.

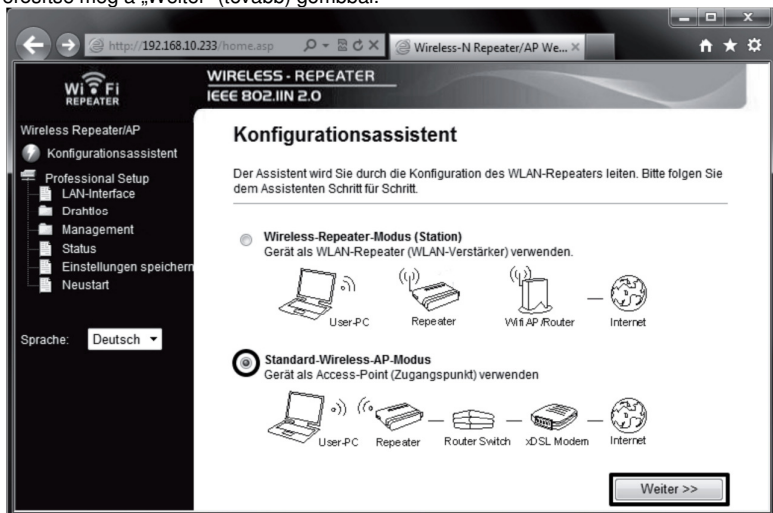
11. Az AP üzemmód konfigurálása

Ez a fejezet a „hozzáférési pont” (Access Point) üzemmód alapkonfigurálását ismerteti.

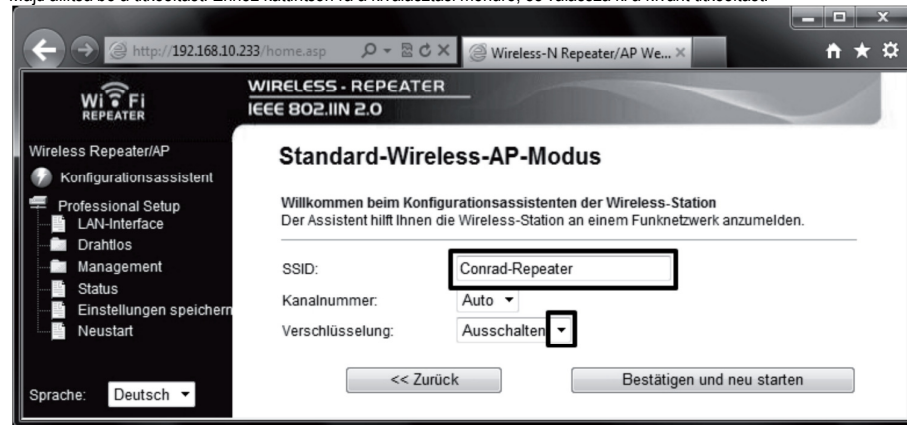
- Miután bejelentkezett a web-interfészen, kattintson rá először a „Konfigurationsassistent” (konfigurációs varázsló) szövegre.



- Válassza ki a „Standard-Wireless-AP-Modus” (szabvány vezeték nélküli AP-üzemmód) pontot, és erősítse meg a „Weiter” (tovább) gombbal.



- Ha akarja, változtassa meg az új WLAN-hálózat megadott nevét. Majd állítsa be a titkosítást. Ehhez kattintson rá a kiválasztási menüre, és válassza ki a kívánt titkosítást.



Ajánljuk, hogy csakis a „WPA2 PSK” titkosítási módot alkalmazza! Az összes többi mód nem nyújt kielégítő védelmet.

- Adjon be még egy tetszőleges jelszót, és erősítse meg a „Bestätigen und neu starten” (megerősítés és újraindítás) gombra való rákattintással.



- A készülék most újraindul. Amikor ez lezárult, továbbjut a web-interfész kezdőlapjára.



Ha akarja, még további beállításokat végezhet, pl. megváltoztathatja a készülék IP-címét vagy az adminisztrátor-jelszavát. Vegye ehhez figyelembe a 12. pontot.

- A beállítások vizsgálata céljából csatlakoztassa a web-interfészt, és húzza ki a készüléket a hálózati dugaszaljából.

- Kösse össze most a "hozzáférési pont" LAN-portját egy 1:1-bekötésű hálózati kábel segítségével a router LAN-portjával. Majd dugja be megint a készüléket egy tetszőleges hálózati dugaszaljba, és várjon kb. 1 percet, amíg le nem záródik a beindulási folyamat.
 - Jelenkeztesse be számítógépét a "hozzáférési pont" WLAN-jára.
- A router automatikusan hozzá fog rendelni egy IP-címet számítógépéhez. Ha a router össze van kötve az internettel, akkor számítógép is hozzáfér az internethez.
- Ezzel a konfigurálás lezárult. Folytassa most a 13. fejezetnél a hatótáv növelő jó elhelyezése ügyében.



Ha valamilyen probléma merülne fel, végezzen egy visszaállítást (reset) a 14. fejezetnek megfelelően, majd kezdje el újból a konfigurálást.

12. Kiterjesztett konfigurálás

a) Az IP-cím megváltoztatása



Gondoljon arra, hogy a „hatótáv növelő” üzemmódban az IP-cím megváltoztatását még az alapkonfigurálás előtt kell megtennie.

A "hozzáférési pont" üzemmódban ezt az alapkonfigurálás után is megteheti.

A tulajdonképpeni konfigurálás azonban a két üzemmódban azonos.

• Kattintson rá a web-interfészen a „LAN-Interface” pontra.

Változtassa meg kívánsága szerint az IP-címet, valamint a DHCP-tartományt.

Tárolja beállításait a „Bestätige Änderungen” (erősítse meg a változásokat) szövegre kattintva.



Ha a DHCP-szerver beállítása a „Disabled” (letiltva) lenne, ha például a készülék már az AP-üzemmódba van konfigurálva, nem kell igazítania a DHCP-tartományon. Ebben az esetben elegendő az IP-cím megváltoztatása.

• Akkor van értelme a változtatásnak, ha pl. utólag meg akar változtatni a web-interfészen valamit, miközben a hatótáv növelő vagy a hozzáférési pont már működésben van.

Ehhez azonban arra van szükség, hogy a készülékhez a router tartományába eső cím legyen hozzárendelve.

• Az alábbi példa alapján könnyítjük meg az Ön számára a konfigurálást.

Tegyük fel, hogy az Ön routerének az IP-címe 192.168.1.1, és a DHCP-tartomány 192.168.1.100 és 192.168.1.150 közé van korlátozva. Ekkor minden esetben kerülnie kell a router IP-címét és DHCP-tartományát.

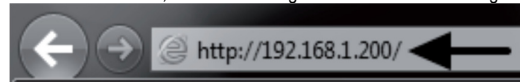
Adja ki pl. IP-címül a 192.168.1.200 számot. A DHCP-tartomány számára adja meg a 192.168.1.210 és 192.168.1.220 határokat.



Az IP-címnek minden esetben az 1 és 254 közötti tartományban kell lennie. Példánkban tehát 192.168.1.1 és 192.168.1.254 között. A másik három szakasz változó.

• Ha most hozzá akar nyúlni a web-interfészhez, akkor ennek megfelelően be kell írnia a böngészője címsorába a

megváltoztatott IP-címet.

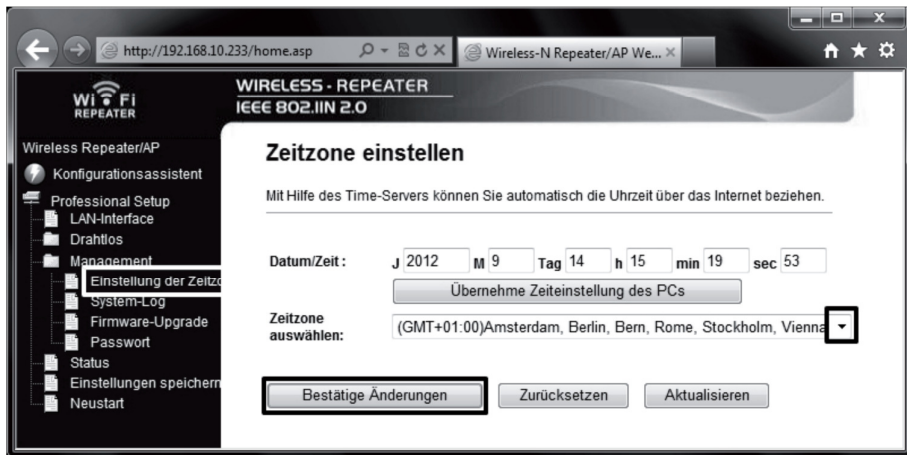


b) Az időzóna megváltoztatása

• Az időzóna megváltoztatása céljából kattintson rá a „Management” (kezelő) menüpontra az „Einstellung der Zeitzone” (az időzóna beállítása) alpontra.

Nyissa ki a kiválasztási menüt, és válassza ki a kívánt időzónát.

Tárolja el a beállítást a „Bestätige Änderungen” (erősítse meg a változásokat) szövegre kattintva.

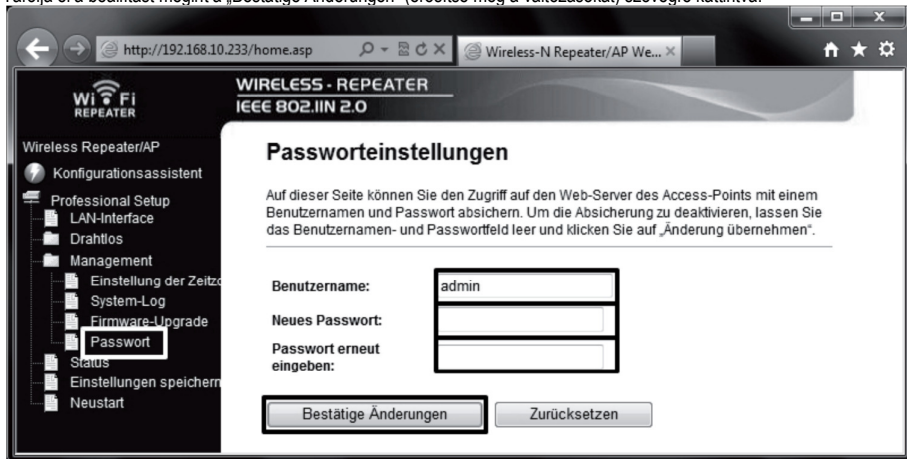


c) Az adminisztrátor-jelszó megváltoztatása

- Az adminisztrátor-jelszó megváltoztatása céljából kattintson rá a Management" (kezelő) menüpontra a „Passwort” (jelszó) alpontra.

Írja be az „admin” felhasználónevet (idézőjel nélkül) a felső mezőbe, majd írja be a két alatta lévő mezőbe egyszer-egyszer az új jelszót.

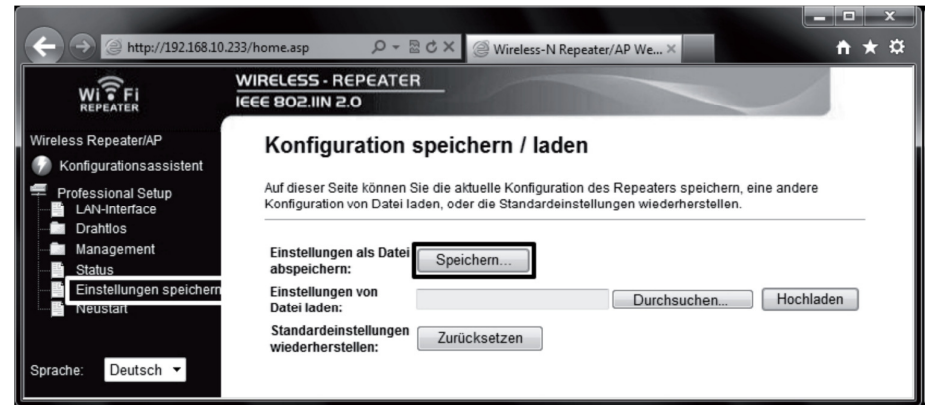
Tárolja el a beállítást megint a „Bestätige Änderungen” (erősítse meg a változásokat) szövegre kattintva.



d) A beállítások tárolása

- A készülék beállításának egy fájlba való kimentése céljából kattintson rá a menüben az „Einstellungen speichern” (a beállítások tárolása) menüpontra.

Majd kattintson rá a jobbra lévő „Speichern” (tárolás) gombra a konfigurációs fájl letöltése céljából.



e) Újraindítás

- A hatótávnyelővelő készülék újraindításához kattintson rá a menüben a „Neustart” (újraindítás) pontra. Majd kattintson rá a „Jetzt neu starten” (most újraindítani) gombra.



13. A készülék elhelyezése

Mindegy, hogy melyik üzemmódra konfigurálta a készüléket, a beállítások még a hálózati feszültségről történő leválasztás esetén is megmaradnak.

- Ha a készüléket hatótávnyelőként konfigurálta, a legjobb elhelyezés számára középponton van a WLAN-router és azon hely között, ahol még WLAN-vételt akar biztosítani számítógépének.

Gondoljon azonban arra, hogy a hatótávolság a környezet által megszabott mértékben korlátozott.

Ajánljuk, hogy olyan helyre állítsa fel számítógépét, ahol még éppen van WLAN-vétel a WLAN-routerről. Majd helyezze a konfigurált hatótávnövelőt a két készülék között középre.

- Ha a készüléket hozzáférési pontként (Access-Point) konfigurálta, tetszőleges helyre teheti. A felállítási helyet most csak a (számítógépes) hálózati kábel hosszúsága korlátozza.

Ne felejtse el, hogy a megengedett maximális kábelhossz 10/100 Mbit-es hálózat esetén kb. 100 méter.

14. Visszaállítás a gyári beállításokra

a) A készülék reset-gombjával

- A hatótávnövelő készüléket úgy állítsa vissza a gyári beállításokra a web-interfész nélkül, hogy dugja be egy hálózati dugaszaljba, és várjon kb. 1 percig, amíg a beindulási folyamat le nem zárul.

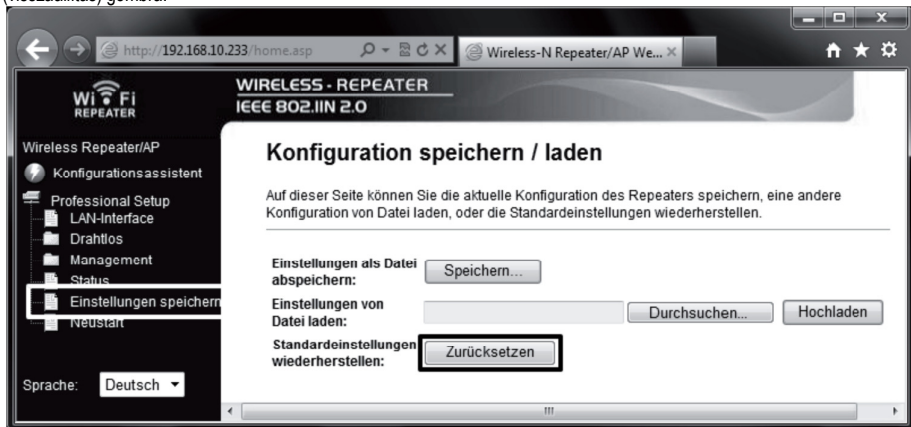
- Majd nyomja meg a készülék reset-gombját kb. 10 másodpercig, majd engedje fel. Arról ismeri fel, hogy a visszaállítás lezajlott, hogy a hálózatjelző LED kivételével az összes LED egy pillanatra kialszik.

- A hatótávnövelő újraindul. Ez mintegy 1 percig tart. Ezután a készülék vissza van állítva a gyári beállításokra.

b) A web-interfészen keresztül

- A hatótávnövelő készüléket a web-interfész segítségével úgy állíthatja vissza a gyári beállításokra, hogy dugja be egy hálózati dugaszaljba, és várjon kb. 1 percig, amíg a beindulási folyamat le nem zárul. Majd jelentkezzen be a 9. fejezetben ismertetett módon a web-interfészre.

- Kattintson rá először az „Einstellungen speichern“ (a beállítások tárolása) menüpontra, majd a „Zurücksetzen“ (visszaállítás) gombra.



- Erre megjelenik egy kis ablak, amelyben még az „OK” gombra kattintva meg kell erősítenie a visszaállítást.

- A visszaállítás közben a hálózatjelző LED kivételével az összes LED egy pillanatra kialszik.

A hatótávnövelő újraindul. Ez mintegy 1 percig tart. Ezután a készülék vissza van állítva a gyári beállításokra.

15. Karbantartás és tisztítás

Karbantartás, javítás csak szakemberrel, ill. szakszervizzel végezhető. A készülék belsejében nincsenek Ön által karbantartandó alkatrészek, ezért sohasem nyissa fel.

A készülék külsejét elegendő száraz, tiszta, puha ruhával letörölni.



Semmiképpen ne alkalmazzon agresszív tisztítószerrel, alkoholt vagy más vegyszeres oldatot, mert ezek károsítják a készülékházat (elszíneződés).

16. Bánásmód



Tartsa be a használati útmutató biztonsági előírásait!

- A készülék elhelyezésénél ügyeljen arra, hogy a vezeték ne legyen megtörve vagy összenyomva.

- Kerülje el a következő kedvezőtlen környezeti körülményeket a felállítási helyen vagy szállítás közben:

- nedvesség, vagy túl magas páratartalom



- szélsőséges hideg (<0°C) vagy meleg (>45°C), közvetlen napsütés

- por vagy éghető gázok, gőzök, vagy oldószerek

- erős rázkódás, ütközés, ütés

- erős mágneses tér, pl. elektromos gépek vagy hangszórók közelében

- Akkor feltételezhető, hogy a veszélytelen működés már nem lehetséges, ha:

- a készüléken látható sérülések vannak,

- a készülék már nem működik és

- ha hosszabb ideig volt kedvezőtlen körülmények között tárolva, vagy

- szállítás közben nagy igénybevételnek volt kitéve.

- A lehetséges maximális adatátviteli sebességet (pl. 300 Mbit a 802.11b/g-nál, azaz kb. 37 Mbyte/s) a gyakorlatban soha se lehet elérni. Ez az alkalmazott átviteltechnikára, átviteli hibákra, a WLAN-készülékek közötti távolságra stb. vezethető vissza. Ezenkívül csökken az átviteli sebesség a hatótávnövelő és pl. a router közötti távolságtól függően.

- A hálózati összeköttetéseket feltétlenül titkosítani kell, hogy megakadályozza az illetéktelen hozzáférést például az Ön WLAN-routeréhez. Elsődlegesen a „WPA2” titkosítási módot alkalmazza a „WPA” vagy a „WEP” helyett, mivel a „WPA” és a „WEP” titkosítási mód már nem elég biztosan véd a támadások ellen.

- A hatótávolság a helyi környezeti viszonyoktól függ; a rádióátvitel hatótávolságát az alábbiak csökkenthetik:
 - bármiféle nagyfrekvenciás zavar (számítógép, monitor, mobiltelefon)

- épületek és növényzet

- vezetőképes fémszerkezetek a készülékek vagy a rádiófrekvenciás összeköttetés közelében, pl. kábelek, fűtőtestek,

- fémgözült szigetelő üvegek, vasbeton födémek stb.

- az antennák sugárzási karakterisztikájának a befolyásolása az adónak és a vevőnek a vezető felületektől (az emberi test és a talaj is) való távolságának a függvényében - városi környezetben a jel-zaj távolságot csökkentő szélessávú zavarok; a jel már nem ismerhető fel ebben a "zajban" - hibásan árnyékolt elektronikus készülék, pl. nyitottan működtetett számítógép és hasonlóak által okozott rásugárzások

- túl kicsi távolság az adó és a vevő között.



17. Eltávolítás

Elektronikus és elektromos készülékeket nem szabad a háztartási szemétkébe tenni.

A használatlaná váló készüléket az érvényben lévő törvényi előírások szerint távolítsa el.

18. Műszaki adatok

tápfeszültség.....230 V váltó, 50 Hz

WLAN 802.11 b/g/n (max. 300 MBit)

hálózati csatlakozásRJ45, 10/100 MBit

méretek (sz x ma x mé):kb. 60 x 112 x 88 mm

üzemmódokhatótávnövelő; hozzáférési pont

19. Megfelelőségi nyilatkozat (DOC)

A Conrad Electronic cég (Klaus Conrad-Strasse 1, D- 92240 Hirschau) ehelyt kijelenti, hogy a jelen készülék megfelel az 1999/5/EU Irányelv alapvető követelményeinek, és más lényeges előírásainak.

Ennek a készüléknek a megfelelőségi nyilatkozata megtalálható a www.conrad.com honlapon.