

VODIČ ZA BRZO PODEŠAVANJE WI-FI MESH

AirTies 4290



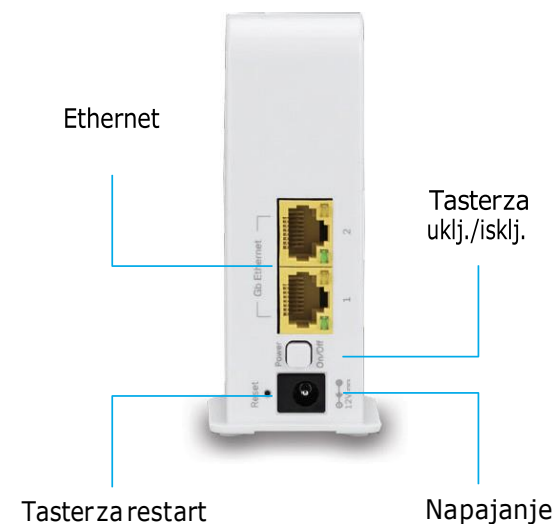
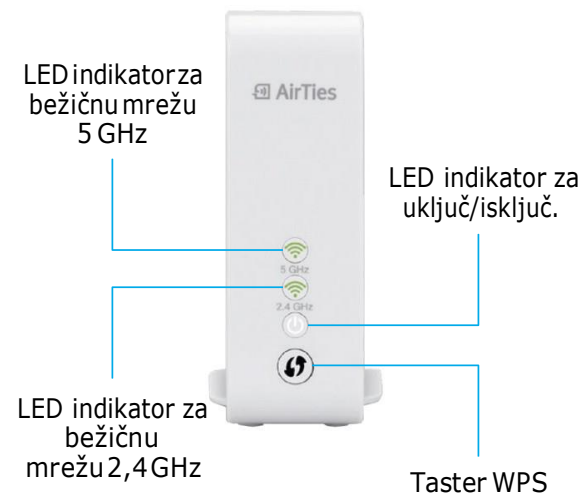
 **AirTies**
Komplet za bežičnu mrežu

telemach

Sadržaj

Tehničke karakteristike WI-FI uređaja	3
Povezivanje i podešavanje Wi-Fi Mesh uređaja	4
Podešavanje u aplikaciji	9
Zaštitna uputstva	16
Otklanjanje grešaka	20

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE WI-FI MESH UREĐAJA



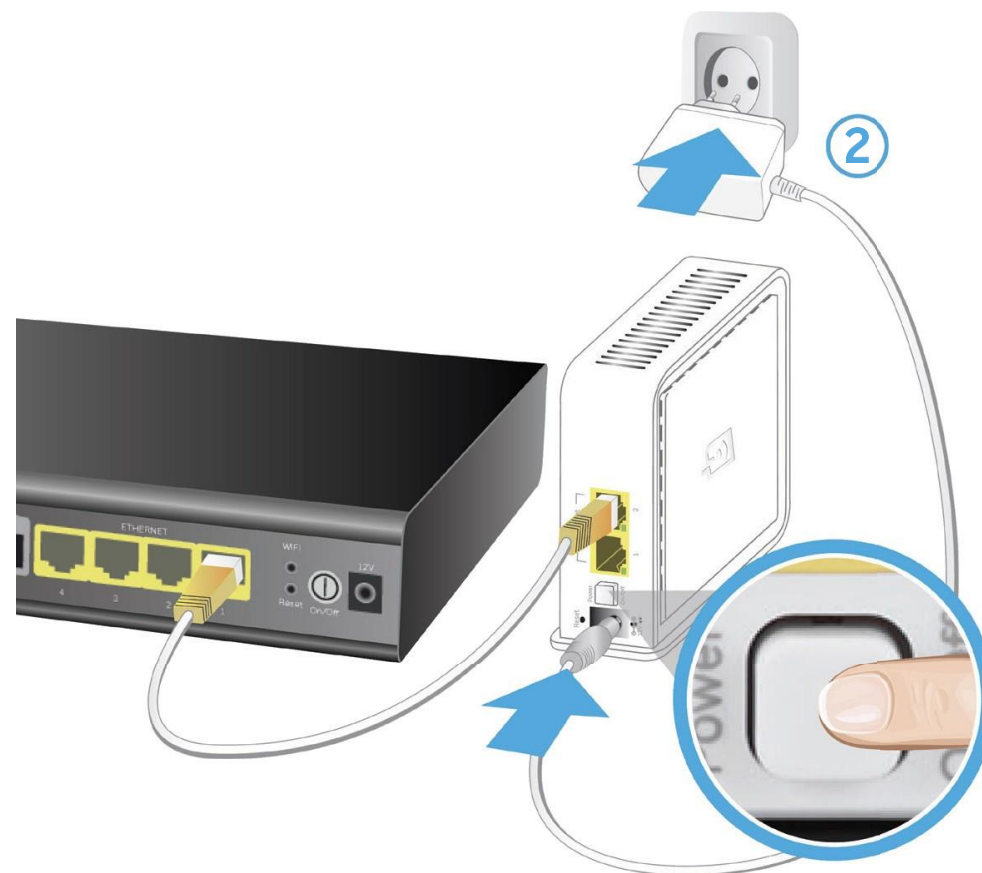
POVEZIVANJE I PODEŠAVANJE WI-FI MESH UREĐAJA

- 1 Jednu od bežičnih jedinica AirTies ① postavite u blizini home gateway/modema/rutera, a zatim ih povežite mrežnim kablom Ethernet. ③

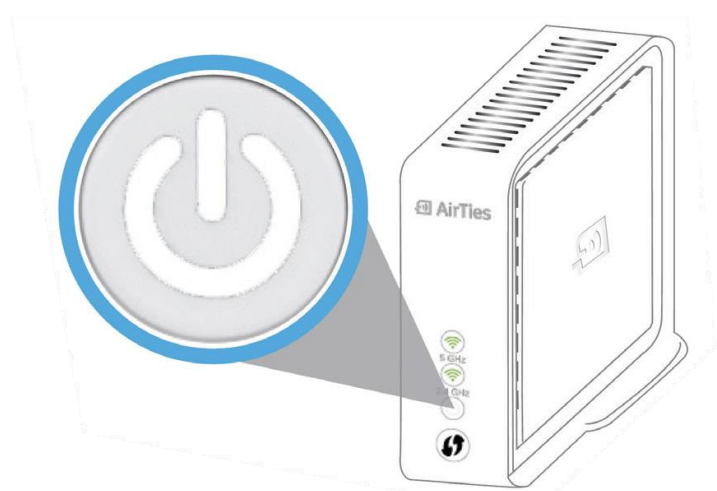


- ! Molimo da prije podešavanja odstranite zaštitnu plastiku sa proizvoda.

- 2 Adapter ② najprije priključite na jedinicu, a zatim i u utičnicu. Uključite jedinicu.



- 3 Poslije nekoliko sekundi će LED indikator bijele boje početi da treperi. Sačekajte da LED indikator počne da svijetli neprekidno.



- 4 Za kraj podešavanja, na svoj mobilni uređaj instalirajte aplikaciju **AirTiesWiFi**.



AirTiesWiFi



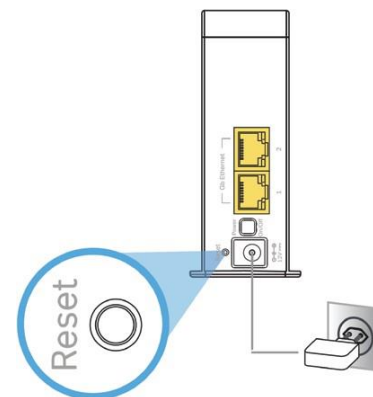
- 5 Slijedite uputstva u mobilnoj aplikaciji. Taj postupak ne bi trebalo da traje duže od nekoliko minuta.

Ako uređaj od vas zahtijeva upis šifre, upišite šifru Wi-Fi Password, koja je odštampana na naljepnici na dnu bežične jedinice AirTies.

NAPOMENE

a) Resetovanje fabričkih podešavanja

Za resetovanje na fabrička podešavanja za pet sekundi pritisnite taster za reset (Nalazi se u malom otvoru na zadnjoj strani uređaja). Za pritiskanje tastera za reset možete upotrijebiti metalnu spajalicu ili ivicu olovke. Kad pokrenete ovaj postupak, LED indikatori na prednjoj strani uređaja će treperiti i jedinica će se ponovo pokrenuti sa fabričkim podešavanjima (postupak traje približno tri minuta).



b) Ako ste izmijenili mrežna podešavanja, zapišite ih ovde:

Ime mreže:

Šifra za pristupanje mreži:

Šifra korisničkog interfejsa:

c) Načini rada

2,4GHz: 802.11b, 802.11g, 802.11n(HT20), 802.11n(HT40),
5 GHz: 802.11a, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 802.11ac
(VHT20), 802.11ac(VHT40),
802.11ac (VHT80)

d) [AirtTies Wireless Networks] izjavljuje da je radio oprema modela [Air 4920] u skladu s direktivom 2014/53/EU. Cijeli tekst deklaracije o skladu s EU je na raspolaganju na web adresi: www.airties.com/declarations-of-conformity.html

PODEŠAVANJE U APLIKACIJI



AirtiesWiFi

- 1 Otvorite aplikaciju AirTiesWiFi na svom mobilnom uređaju.
- 2 Poslije pokretanja aplikacije, najprije vidimo uvod u Setup – uspostavljanje. Izaberemo **Continue**.



3 Sljedeći prikaz. Izaberemo **Yes**.

This application is specific to the AirTies Wifi Solution Packs.



These Packs come with either dual or triple AirTies Nodes.

Do you have one?

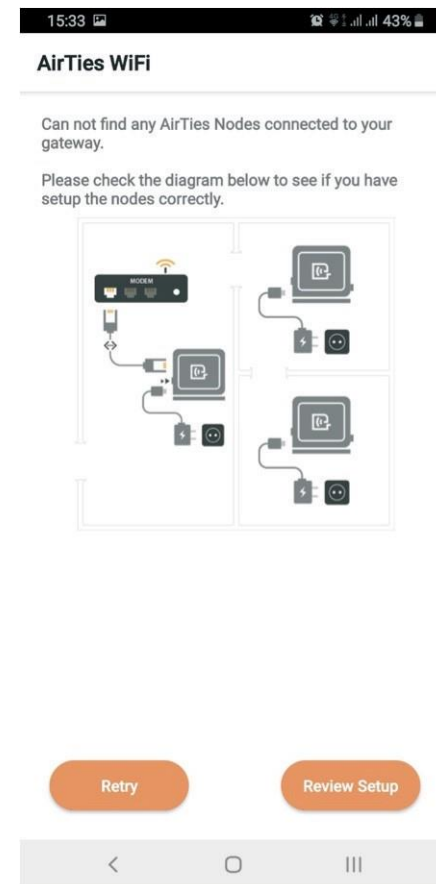
[Please click here to see the supported device list](#)

No

Yes



- a.) Ako se veza »node« (čvor = mesh uređaj) i modema nije uspostavila, dobijamo sljedeći prikaz. Moramo provjeriti da li su AirTies uređaj i modem pravilno povezani i da li imaju električno napajanje.



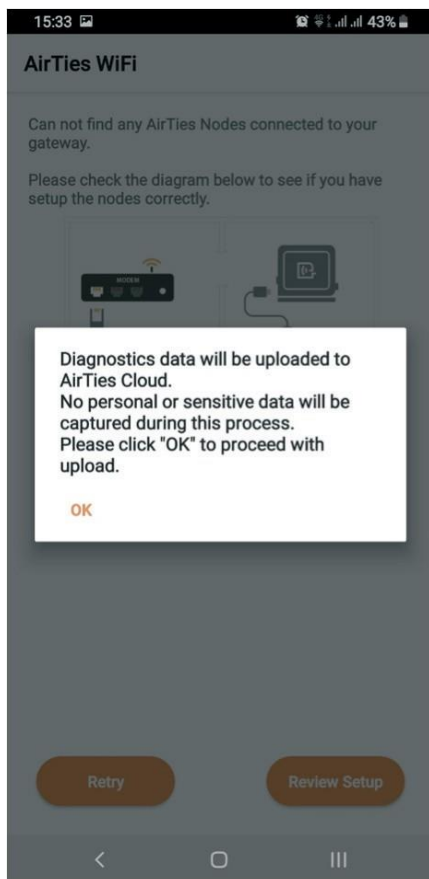
Retry

Review Setup

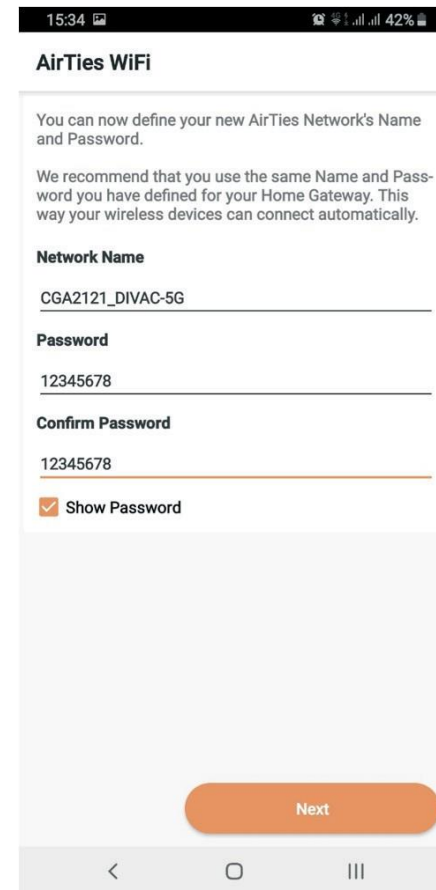


Kad završimo provjeru i uvjerimo se da je sve pravilno povezano, izaberemo **Retry**.

b.) Ako nam se pojavi sljedeća poruka, biramo **OK**.



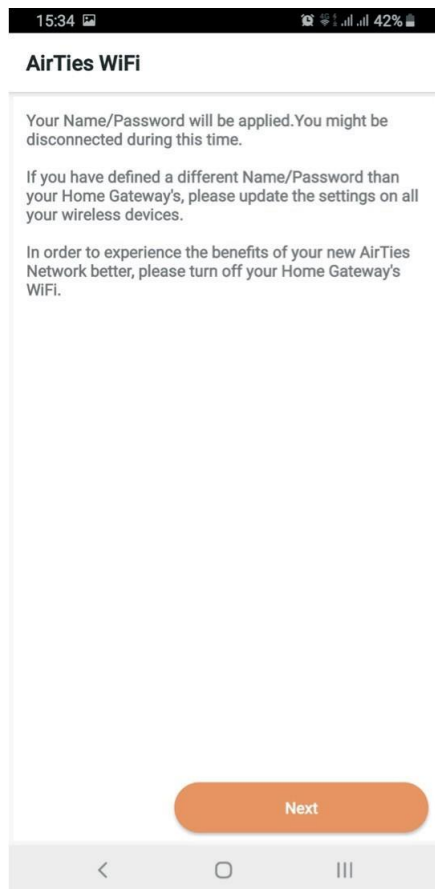
4 Kad aplikacija potvrdi povezanost AirTies uređaja sa home gateway/modemom/ruterom, prikazuje nam se sljedeće:



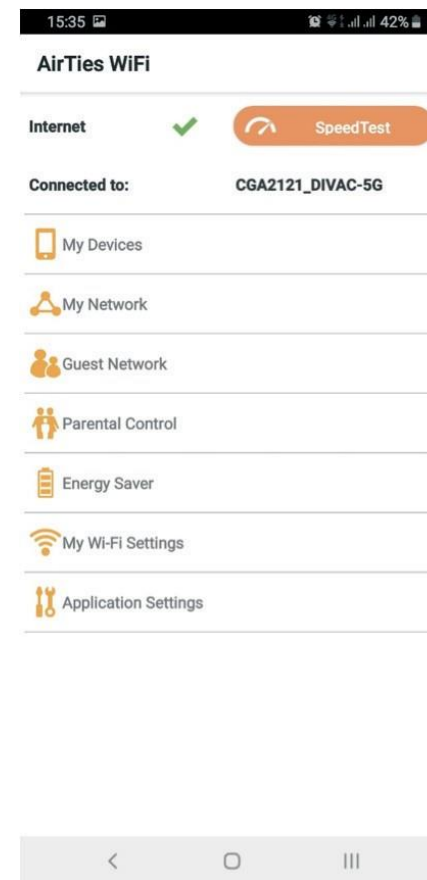
Na ovoj strani po želji uređujemo ime Wi-Fi mreže (SSID) i šifru za pristup Wi-Fi mreži. Poslije upisa podataka, biramo **Next**.

! Potrebno je da ime Wi-Fi mreže sadrži minimum 3 karaktera, dok šifra za pristup treba da sadrži minimum 8 karaktera.

- 5 Poslije potvrde uspješnog podešavanja imena mreže i šifre, bismo **Next**.



- 6 Otvoriće se glavni meni iz kojeg proizilaze posebne stavke za podešavanje važnijih osobina usluge i konfiguracije dodatnih mogućnosti.



- ! Kad završimo instaliranje Wi-Fi mreže koju emituje podešeni AirTies Wi-Fi mesh sistem, potrebno je povezati se na modem i isključiti wifi uslugu.

ZAŠTITNA UPUTSTVA

Molimo da pažljivo pročitate ova uputstva. Postupanje u suprotnosti s ovim uputstvima može biti opasno i/ili nezakonito. U cjelini ste odgovorni za način korišćenja vašeg proizvoda i za posljedice njegove upotrebe. Garancija za proizvod neće važiti ako proizvod koristite u suprotnosti s uputstvima i uslovima u ovom dokumentu.

Zaštita i održavanje

- Prije uključivanja uređaja treba odstraniti plastični omotač.
- Otvori na vrhu i na dnu uređaja su namijenjeni provjetranju. Zbog sigurnog i pouzdanog rada uređaja i sprječavanja pregrijavanja, ove otvore ne smijete prekrivati ili zatvarati.
- Uređaj nikada ne smijete smjestiti u blizini radijatora ili drugog izvora toplote. Takođe ga ne smijete ugrađivati, osim ako ste se pobrinuli za adekvatno provjetranje.
- Proizvod ne uključujte na mjestima gdje je upotreba bežičnih proizvoda zabranjena ili može da prouzrokuje interferenciju ili rizik (bolnice, ambulante, zdravstvene ustanove itd.).
- Isključite bežični uređaj kada se nalazite na području eksplozije ili na području gdje se zahtijeva isključivanje dvosmjernih radijskih uređaja i elektronskih uređaja da biste spriječili interferenciju.
- Djeci zabranite pristup uređaju i njegovim komponentama i ne dozvolite im da se igraju uređajem. Mogu da se povrijede ili da povrijede druge ili da oštete uređaj. Uređaj sadrži male, oštre dijelove koji mogu da prouzrokuju povrede ili da seskinu i prouzrokuju gušenje.
- Uređaj ima zaštitu protiv pregrijavanja koja može da se uključi automatski ako se uređaj pregrije zbog neobičnih uslova okoline ili načina upotrebe. U tom slučaju će LED indikatori za mrežu sa frekvencijom 2,4 GHz i 5 GHz 20 sekundi treperiti u CRVENOJ boji i proizvod će se prebaciti u stanje pripremljenosti. Uređaj se za to vrijeme ne može koristiti i uključitiće se automatski kad se temperatura aparata spusti na uobičajenu vrijednost.
- Uređaj sadrži predajnik i prijemnik. Kad je uključen, prima i emituje energiju preko radijskih frekvencija. Pri upotrebi uređaja u blizini nekih medicinskih aparata kao što su pejsmejkeri i slušni aparati, morate biti pažljivi. Svi bežični proizvodi su osjetljivi na interferenciju koja može da utiče na njihov rad.
- Oprema koja može da prouzrokuje smetnje u radu aparata uključuje plafonske ventilatore, domaće sigurnosne sisteme, mikrotalasne pećnice, lične računare i bežične telefone (slušalice i baza), velike metalne površine i predmete kao što su staklo, izolirani zidovi, akvarijumi, ogledala i zidovi od cigle i betona.
- Ovaj uređaj je u skladu s ograničenjima EU za izloženost zračenju, kao što je definisano za oblasti van kontrole. Ovaj uređaj morate podesiti i koristiti na razdaljini od bar 20 cm između izvora zračenja i svog tijela.

- Najviša potrošnja uređaja povezanog sa mrežom u spremnom stanju je 6,2 W.
- Ako ova uputstva ne poštujete, uređaj može da potroši više energije nego što je potrebno. Probe su sprovedene u skladu sa standardima CENELEC EN50385 i EN62311.
- Sklad sa Direktivom za radio opremu 2014/53/EU. U skladu sa članovima 10.8(a) i 10.8(b) Direktive za radio opremu - u donjoj tabeli su prikazane informacije o korišćenim frekventnim pojasevima i najvećoj energiji za radio frekvenciju za bežične proizvode AirTies koji su na prodaji u EU:

Područje frekvencije (MHz)	Upotrijebljeni kanali	Do EIRP (dBm/mW)
2400-2483.5	1-13	OFDM: 19,9 dBm (97,7 mW) CCK: 17,9 dBm (61,7 mW)
5150-5250	36-48	22,9 dBm (195 mW)
5250-5350	52-64	22,9 dBm (195 mW) s TPC* 19,9 dBm (97,7 mW) brez TPC*
54700-5725	100-140	29,9 dBm (977 mW) s TPC* 26,9 dBm (490 mW) brez TPC*

*TPC: Transmit Power Control (upravljanje snage predajnika)

- Uređaj je namijenjen samo unutrašnjoj upotrebi na sobnoj temperaturi sa radom u području frekvencije između 5150 i 5350 MHz. Uređaj ne stavljajte u veoma hladne, veoma tople, veoma vlažne ili veoma suve prostorije.
- U slučaju eventualne eksplozivne atmosfere, morate postupiti u skladu sa svim objavljenim uputstvima i na zahtjev isključiti ovaj uređaj ili bilo koji drugi bežični uređaj. Područja gdje postoji mogućnost eksplozivne atmosfere su benzinske pumpe, potpalublja, objekti za čuvanje ili prevoz goriva ili hemikalija kao i područja gdje vazduh sadrži hemikalije ili djeliće kao što su žitarice, prašina ili leteći metalni djelići.
- Upotrebljavajte samo uređaj za napajanje koji je priložen uz proizvod. Bilo koje drugo napajanje može da ošteti aparat. Štetu prouzrokovanu na taj način nepokriva garancija.
- Za pravilan rad se uvjerite da ste priložene kablove priključili na adekvatne priključke.
- Osim u otvor RESET I, u otvore uređaja nikada ne ubacujte nikakve predmete jer možete dotaći tačke pod naponom ili tačke kratkog spoja što može uzrokovati požar, eksploziju ili električni udar i trajno oštetiti uređaj.
- NE uključujte i ne isključujte uređaj i nemojte ga iznova pokretati ako izlazi gas.
- NE pokušavajte da rastavite uređaj ili bilo koji njen dodatak uključujući uređaj za napajanje.
- NE pokušavajte da popravljate uređaj za napajanje i pripadajući kabl.

- Uređaj nikada ne polivajte tečnošću i ne koristite ga u blizini vode (npr. pored kade ili bazena, u mokrom podrumu itd.)
- NE izlažite uređaj vlazi, prašini ili tečnostima koje razjedaju materijal.
- Izbjegavajte upotrebu uređaja tokom nevremena.
- Izbjegavajte upotrebu uređaja na neposrednoj sunčevoj svjetlosti.
- NE koristite uređaj napolju i uvjerite se da se sve instalacije nalaze u zatvorenim prostorijama da biste izbjegli rizik električnog udara.
- Uređaj prije čišćenja potpuno isključite. Uređaj je potpuno isključen samo kada je električni uređaj za napajanje isključen iz električne mreže. Ne koristite tečna sredstva za čišćenje niti sprejeve. Za čišćenje koristite vlažnu krpu.
- Prije servisiranja proizvoda kabl za napajanje uvijek izvucite iz utičnice, a isključite i sve druge kablove ako ih ima. Vaš proizvod mora servisirati stručan servis pod sljedećim uslovima:
 - ako su kabl za napajanje ili utičnica oštećeni ili iskidani,
 - ako je uređaj poliven tečnošću,
 - ako je proizvod bio izložen kiši ili vodi,
 - ako ni pored poštovanja uputstava za upotrebu uređaj ne radi pravilno,
 - ako je uređaj pao ili je oštećeno kućište,
 - ako uređaj radi neuobičajeno što ukazuje na potrebu za servisiranjem.

Uticaj na funkcionisanje medicinske opreme

Pratite pravila i propise bolnica i drugih zdravstvenih ustanova. Ne koristite uređaj na mjestima gdje je to zabranjeno. U bolnicama, klinikama ili u drugim zdravstvenim ustanovama uređaj isključite, ako se tako zahtijeva. Zahtjevi su namijenjeni sprječavanju eventualne interferencije sa radom osjetljive medicinske opreme.

Ljudi sa slušnim aparatima ili implantatima mogu da osjete interferencijsku buku kad koriste bežične uređaje ili se takav uređaj nalazi u njihovoj blizini. Nivo interferencije zavisi od slušnog aparata i udaljenosti od izvora interferencije, zato udaljavanjem od izvora možemo smanjiti interferenciju. Za druga rješenja možete da se posavjetujete i sa svojim proizvođačem slušnih pomagala.

Proizvođači pejsmejkeera za izbjegavanje interferencija preporučuju razdaljinu od najmanje 20 cm između mobilnog uređaja i pejsmejkeera.

Molimo, posavjetujte se sa svojim lekarom u vezi sa tim da li ovaj uređaj utiče na rad vašeg medicinskog aparata.

Postupanje i prenošenje

- S uređajem postupajte pažljivo da izbjegnute oštećenja. Nespuštajte ga na zemlju, ne izvijajte i ne udarajte.

Pravilno odlaganje proizvoda

(električni i elektronski otpaci)




Oznake na proizvodu ili pripadajućim uputstvima pokazuju da ga pri kraju životnog vijeka ne smijete odložiti zajedno sa drugim otpadom iz domaćinstva. Da biste spriječili eventualni zdravstveni rizik ili rizike iz okruženja (zbog nekontrolisanog odlaganja otpada) i pomogli u trajnoj ponovnoj upotrebi sirovina, molimo vas da proizvod izdvojite od ostalih vrsta otpadaka i da ga recikirate. Domaći korisnici treba da se obrate trgovcu gdje su proizvod kupili, ili lokalnom servisu gdje će vas posavjetovati gdje i kako da dostavite uređaj da bi bio odložen na adekvatan način. U preduzećima se treba obratiti dobavljačima i provjeriti uslove u kupoprodajnim ugovorima. Proizvod ne spada u običan otpad.

Proizvod koristi softverska rješenja razvijena na bazi softvera otvorenog koda. Softver ovog tipa je licenciran pod specifičnim uslovima koji važe za ovu vrstu softverskih rješenja (npr. GPL, LGPL itd.). Detaljne informacije o važećim licencama i licencnim uslovima možete potražiti preko korisničkog interfejsa. Upotrebom ovog proizvoda ste saglasni da ste pročitali licencne ugovore i da se slažete da važe za vas. Ako u uslovima piše da imate pravo na izvorni kod ovog softverskog rješenja, preduzeće AirTies će vam uz plaćanje na zahtjev obezbijediti izvorni kod.

Za kopiju izvornog koda pošaljite pismeni zahtjev e-poštom na adresu osrb@airties.com ili običnom poštom na adresu:

AirTies Wirelecs Convunlcatloni Mlthat UluQnlQ Sokak No, 23 Esentepe, P.K. 34394 Sisli ISTANBUL/Turska

OTKLANJANJE GREŠAKA

Indikatori LED	Stanje	Boja Indikatora	Način rada	Trajanje	Stanje identifikacija	Objašnjenje	Preporučene mjere
 NAPAJANJE	Uređaj isključen	isključen/ neosvijetljen	-	-	A	-	Poželji uključite uređaj. Druge mjere nisu potrebne.
	Uređaj uključen	Bijela	Neprekidno (bez treperenja)	-	B	-	Mjere nisu potrebne. Ako je uređaj bio upravo uključen, sačekajte bar dva minuta da jedinica završi postupak pokretanja.
	Uređaj nije spreman	Bijela	Treperi	-	C	-	Mjere nisu potrebne. Molimo sačekajte.
 5GHz	Bežična mreža je aktivna i uređaj je uspostavio snažnu aktivnu radio vezu sa mrežom mesh	Zelena	Treperi	50 ms isključen 5000 ms uključen	D	-	Mjere nisu potrebne.
	Bežična mreža je aktivna i uređaj ima slabu radijsku vezu sa mrežom mesh	Crvena	Neprekidno (bez treperenja)	-	E	-	Uređaj postavite bliže drugom uređaju u mreži mesh.
	Radio veza nije aktivna ili uređaj traži radijsku aktivnost	Isključen/ neosvijetljen	-	-	F	-	Mjere nisu potrebne.
	Veza WPS se uspostavlja	Zelena	Ravnomjerno treperi	-	G	-	Mjere nisu potrebne.
	WPS je uspješno uspostavljen	Zelena	Neprekidno (bez treperenja)	-	H	Ovaj način rada je privremen i traje približno 5 sekundi, a onda LED indikator prelazi u jedan od sljedećih načina: 1) Mreža mesh sa snažnim signalom (stanje D) 2) Mreža mesh sa slabim signalom (stanje E)	Ako je LED indikator crven (stanje E), aparat postavite bliže drugom uređaju u mreži mesh. Ako je LED indikator zelen, druge mjere nisu potrebne.
	Uređaj nije konfigurisan	Zelena	Ravnomjerno treperi	4000 ms isključen 4000 ms uključen	I	Ako su na uređaju konfigurisana fabrička podešavanja i nije povezan sa mrežom (npr. uređaj nije kablovskom vezom povezan sa modemom)	Konfigurirajte uređaj (pratite uputstva u vodiču za brzo podešavanje)
	Bežična mreža je aktivna, uređaj je podešen i nema radio vezu sa mrežom mesh	Zelena	Neprekidno (bez treperenja)	-	J	Prva dostupna tačka (kablovska veza sa modemom)	Mjere nisu potrebne.
 2.4GHz	Mreža mesh je podešena na prijemniku, veza nije uspostavljena.	Crvena	Treperi	1000 ms isključen 1000 ms uključen	K	Dostupna tačka je dio mreže mesh, ali ne može da nađe druge partnere u mreži	Uvjerite se da su drugi uređaji u mreži mesh uključeni i dovoljno blizu za povezanost.
	WPS nije uspješno uspostavljen	Crvena	-	-	L	Ovaj način rada je privremen i traje približno pet sekundi, a zatim LED indikator prelaze nazad na način na koji je uređaj radio prije probe povezivanja WPS	Ako veza nije uspješno uspostavljena, probajte da postavite uređaj bliže drugom uređaju koji je već povezanu mrežu mesh (npr. u stanju D).

telemach

AirTies

Višeinformacijana:

www.airties.com

www.telemach.me

AT	BE	BG	CH	CY	CZ	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GB	HU	IE	IS
IT	LT	LU	NL	NO	PL	PT	SE
SI	SK	TR	US				

CE

FC

FCC ID: Z3WAIR49200

MP-00000063161



REV20062017