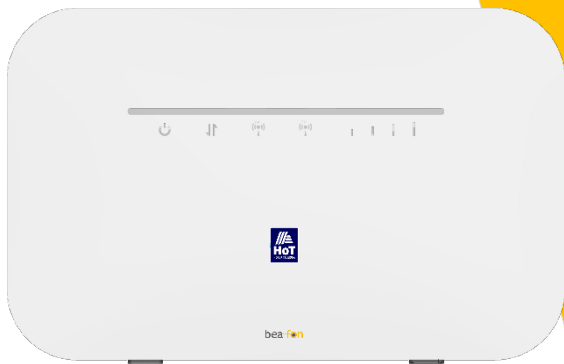


bea fon R312

SI

Uporabniški priročnik

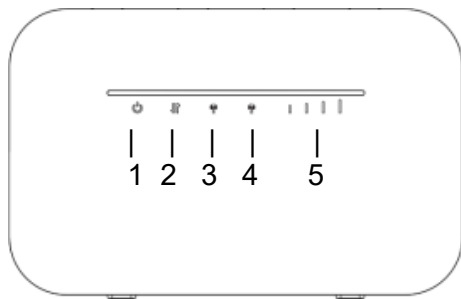


Pred uporabo izdelka preberite uporabniški priročnik.

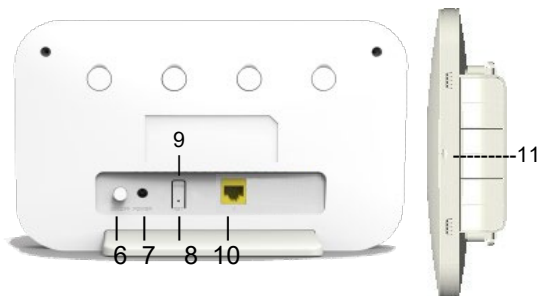
Vsebina

| | |
|--|----|
| 1. Predstavitev izdelka | 3 |
| 2. Shema delovanja | 6 |
| 3. Nastavitev povezave z internetom preko kabla Ethernet ... | 7 |
| 4. Nastavitev povezave z internetom preko omrežja 3G/4G .. | 8 |
| 5. Povezava WIFI in nastavitve | 9 |
| 6. Povezava z OMREŽJEM in nastavitve | 10 |
| 7. Presoja in previdnostni ukrepi | 12 |
| 8. Varnostne informacije | 12 |
| 9. Specifikacije..... | 17 |
| 10. Moč prenosa | 18 |






1. Predstavitev izdelka



Slika 1 Tipke in indikatorske lučke stanja



Slika 2 Vhodi in tipke

| Št. | Ikona | Funkcije |
|-----|---|---|
| 1 |  | Vklopljeno: Usmerjevalnik je priključen na napajanje, lučka sveti v vklopljenem stanju. Izklopljeno: Usmerjevalnik ni priključen na napajanje, indikatorska lučka je izklopljena. |
| 2 |  | Vklopljeno: Ko se usmerjevalnik zažene, indikatorska lučka sveti, če je vstavljena kartica SIM. Lučka utripa po uspešni registraciji v omrežju in uspešnem klicanju. Izklopljeno: Usmerjevalnik ni priključen na napajanje ali pa je odstranjena kartica SIM, indikatorska lučka je izklopljena. |
| 3 |  2.4G | Vklopljeno: Ob delovanju v omrežju 2.4G indikatorska lučka sveti. Izklopljeno: Napajanje usmerjevalnika je izklopljeno ali pa usmerjevalnik ne deluje v omrežju 2.4G. |
| 4 |  5.8G | Vklopljeno: Ob delovanju v omrežju 5.8G indikatorska lučka sveti. Izklopljeno: Napajanje usmerjevalnika je izklopljeno ali pa usmerjevalnik ne deluje v omrežju 5.8G. |
| 5 |  | Vklopljeno: Ko se usmerjevalnik zažene, je prikazano število signalnih črtic glede na dejanske omrežne pogoje. Izklopljeno: Usmerjevalnik ni priključen na napajanje, indikatorska lučka je izklopljena. |
| 6 | Tipka za | Pritisnite tipko za napajanje za vklop ali |

| | | |
|----|-----------------------|---|
| | napajanje | izklop usmerjevalnika. |
| 7 | Napajanje | Zahteve za napajanje: 12 V, 1 A. Prosimo, uporabite ustrezen napajalni kabel. |
| 8 | Tipka za ponastavitev | Če tipko za ponastavitev pritisnete in zadržite 5 sekund in jo nato sprostite, se bo usmerjevalnik ponastavil na tovarniške nastavitve in se bo samodejno znova zagnal. |
| 9 | Tipka WPS | Če tipko WPS pritisnete in 5 sekund zadržite, se aktivira funkcija WPS. |
| 10 | Vmesnik LAN | Zagotavlja žični prenos podatkov za priključek LAN. Uporablja se za priključitev računalnika ali druge opreme za lokalno omrežje. |
| 11 | Reža za kartico SIM | Vstavite kartico SIM, ki se uporablja za povezavo z omrežjem. Podpira standardne kartice SIM. |

Tabela 1: Opis vmesnika in indikatorskih lučk stanja

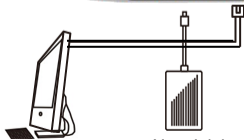
2. Shema delovanja



Osnovna postaja



Brezžična terminalska oprema



Žična terminalska oprema

Napajalni adapter



Brezžična terminalska oprema

Slika 3 Shema delovanja

3. Nastavitev povezave z internetom preko kabla Ethernet

POZOR: Usmerjevalnik postavite v vodoravni položaj, da se izognete poškodbi zaradi tresenja ali padca.

- 1) Razpakirajte in priključite napajalni adapter, ki je priložen napajalnemu priključku usmerjevalnika.
- 2) Ko vklopite usmerjevalnik, vse indikatorske lučke na plošči hkrati svetijo, nato pa sveti indikatorska lučka za napajanje, ko sveti indikatorska lučka WIFI, je naprava popolnoma zagnana.
- 3) Priključite kabel Ethernet v vhod ETH1; zasveti indikatorska lučka ETH1. Prepričajte se, da ethernet uspešno vzpostavi povezavo z omrežjem.
- 4) Ko terminalsko napravo priključite na CPE_WIFI, začne utripati indikatorska lučka WIFI. Ko je naprava uspešno povezana, to pomeni, da je vzpostavljena povezava z omrežjem.

4. Nastavitev povezave z internetom preko omrežja 3G/4G

POZOR: Usmerjevalnik postavite v vodoravni položaj, da se izognete poškodbi zaradi tresenja ali padca.

- 1) Vstavite Micro kartico SIM, kot je prikazano na spodnji sliki.

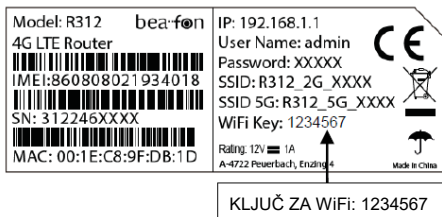


Slika 4: Namestitev kartice SIM

- 2) Razpakirajte in priključite napajalni adapter, ki je priložen napajalnemu priključku usmerjevalnika.
- 3) Usmerjevalnik samodejno vzpostavi povezavo in indikatorna lučka NET na plošči zasveti; nato indikatorna lučka utripa, kar pomeni, da se je usmerjevalnik uspešno povezal in da je uspešno vzpostavil povezavo z mobilnim omrežjem.
- 4) Terminalsko napravo povežite s CPE_WIFI; indikator WIFI na plošči bo utripal.

5. Povezava WIFI in nastavitve

- 1) Prepričajte se, da je usmerjevalnik v normalnem stanju in da CPE_WIFI deluje normalno












Slika 5 Ime povezave WIFI in geslo

- 2) Vklonite napravo in odprite nastavitve povezave WIFI.
- 3) Kliknite ime SSID. Ime povezave WIFI in geslo sta prikazana na zadnji strani usmerjevalnika. Položaj nalepke je prikazan na sliki 5.
- 4) Vnesite geslo za WIFI in kliknite Poveži. Indikatorska lučka WIFI na plošči usmerjevalnika bo začela utripati, kar pomeni, da je povezava WIFI uspešno vzpostavljena.

6. Povezava z OMREŽJEM in nastavitve

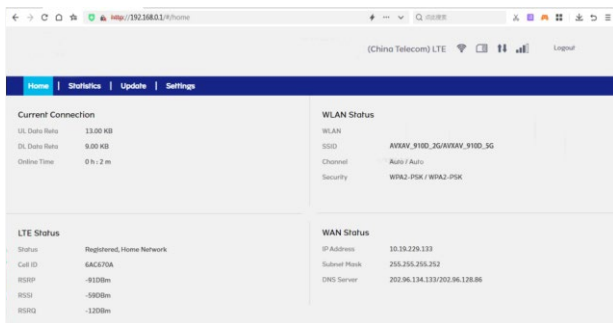
Prepričajte se, da je usmerjevalnik v normalnem stanju in da je pravilno povezan s prenosnikom ali pametnim telefonom.

| | | |
|---|---|---|
| <p>Model: R312 bea·fon</p> <p>4G LTE Router</p>  <p>IMEI:860808021934018</p>  <p>SN: 312246XXXX</p>  <p>MAC: 00:1E:C8:9F:DB:1D</p> | <p>IP: 192.168.1.1</p> <p>User Name: admin ←</p> <p>Password: 34018</p> <p>SSID: R312_2G_XXXX</p> <p>SSID 5G: R312_5G_XXXX</p> <p>WiFi Key: XXXXXXXX</p> <p>Rating: 12V  1A</p> <p>A-4722 Feuerbach, Enzling 4</p> |      <p>Made in China</p> |
|---|---|---|

IP omrežja: 192.168.1.1
Uporabniško ime: admin
Geslo: 34018

Slika 7 Nastavitve povezave z OMREŽJEM in parametrov

- 1) Odprite brskalnik na računalniku ali mobilnem telefonu.
- 2) Vnesite IP naslov usmerjevalnika v naslovni vrstici brskalnika; naslov najdete na nalepki na zadnji strani usmerjevalnika, kot je prikazano na sliki 7.
- 3) Sledite pozivom v pogovornem oknu za vnos gesla, ki ga najdete na nalepki na zadnji strani usmerjevalnika, kot je prikazano na sliki 7.
- 4) Odprite glavni uporabniški vmesnik WEB UI. Nastavitve vmesnika WEB UI vključujejo nastavitve usmerjevalnika za prikaz stanja usmerjevalnika, nastavitve povezave WIFI, nastavitve požarnega zida, nastavitve sporočil SMS, upravljanje sistema in prikaz drugih parametrov usmerjevalnika ter nastavitve funkcij sistema, ki jih lahko uporabnik prilagodi svojim potrebam.



Slika 8 Glavni vmesnik

7. Presoja in previdnostni ukrepi

Presoja:

1. Indikator napajanja ne sveti: preverite, ali je napajalni vtič pravilno priklopljen.
2. Indikator OMREŽJA ne sveti: preverite, ali je kartica SIM pravilno vstavljena.
3. Indikator OMREŽJA ne utripa:
 - a. če indikatorska lučka sveti manj kot 3 minute, to pomeni, da usmerjevalnik išče omrežje.
 - b. Če indikatorska lučka sveti več kot 3 minute, ne da bi utripala, to pomeni, da usmerjevalnik ne more zaznati omrežja osnovne postaje. Zamenjajte položaj usmerjevalnika in poskusite znova.

8. Varnostne informacije

To poglavje vsebuje pomembne informacije o delovanju naprave. Vsebuje tudi informacije o varni uporabi naprave. Pred uporabo naprave pozorno preberite te informacije.

Elektronska naprava

Naprave ne uporabljajte, če je njena uporaba prepovedana. V nasprotnem primeru to povzroči nevarnost ali motnje drugih elektronskih naprav.

Motnje medicinske opreme

- Upoštevajte pravila in predpise, ki jih določajo bolnišnice in zdravstvene ustanove. Naprave ne uporabljajte, kjer je to prepovedano.
- Nekatere brezžične naprave lahko vplivajo na delovanje slušnih aparatov ali srčnih spodbujevalnikov. Za več informacij se obrnite na ponudnika storitev.
- Proizvajalci srčnih spodbujevalnikov priporočajo, da se

ohranja minimalna razdalja 15 cm med napravo in srčnim spodbujevalnikom, da se preprečijo potencialne motnje srčnega spodbujevalnika. Če uporabljate srčni spodbujevalnik, napravo uporabljajte na nasprotni strani srčnega spodbujevalnika in je ne nosite v sprednjem žepu.

Območja z vnetljivimi in eksplozivnimi snovmi

- Naprave ne uporabljajte na mestih, kjer so shranjene vnetljive ali eksplozivne snovi (na primer na bencinskih črpalkah, v skladiščih nafte ali kemijski tovarni). Uporaba naprave v takšnih okoljih poveča nevarnost eksplozije ali požara. Poleg tega upoštevajte besedilna navodila in navodila na simbolih.
- Naprave ne shranjujte ali prevažajte v posodah z vnetljivimi tekočinami, plini ali eksplozivnimi snovmi.

Okolje delovanja

- Izogibajte se prašnih, vlažnih ali umazanih okolij. Izogibajte se magnetnih polj. Uporaba naprave v takšnih okoljih lahko povzroči okvare vezja.
- Pred priključitvijo in odklapljanjem kablom prenehajte uporabljati napravo in jo odklopite z električnega napajanja. Med upravljanjem se prepričajte, da imate suhe roke.
- Napravo namestite na stabilno površino.
- Naprave ne izpostavljajte elektronskim napravam, ki ustvarjajo močna magnetna ali električna polja, kot je mikrovalovna pečica ali hladilnik.
- Med nevihtami izklopite napravo in odstranite vse kable, s katerimi je priključena, da jo zaščitite pred udari strele.
- Naprave ne uporabljajte med nevihtami, da jo zaščitite pred nevarnostmi, ki jih povzročajo strele.
- Idealna temperatura shranjevanja je od 0 °C do +40 °C. Idealna temperatura shranjevanja je od -10 °C do +60 °C. Izjemna vročina ali mraz lahko poškoduje napravo ali dodatke.

- Napravo in dodatke hranite v dobro prezračnem in hladnem območju, zaščitenem pred neposredno sončno svetlobo. Naprave ne ogradite ali prekrijte z brisačami ali drugimi predmeti. Naprave ne postavljajte v posodo s slabo razpršitvijo toplote, kot je zaboj ali vrečka.
- Za zaščito naprave ali dodatkov pred nevarnostjo požara ali električnega udara se izogibajte dežju in vlagi.
- Napravo hranite stran od virov toplote in ognja, kot so grelniki, mikrovalovna pečica, štedilnik, grelnik za vodo, radiator ali sveča.
- Na napravo ne postavljajte predmetov, kot je sveča ali posoda z vodo. Če v napravo prodre tujek ali tekočina, napravo nemudoma prenehajte uporabljati, jo izklopite in odstranite vse kable, s katerimi je priključena.
- Ne blokirajte odprtih naprav. Okoli naprave pustite najmanj 10 cm prostora za razpršitev toplote.
- Če se naprava pregreje, za nekaj časa prenehajte uporabljati napravo ali aplikacije. Če je koža dlje časa izpostavljena pregreti napravi, se lahko pojavijo simptomi opekline pri nizki temperaturi, kot so rdeči madeži in temnejša pigmentacija.
- Ne dovolite otrokom ali hišnim ljubljencem, da bi grizli ali sesali napravo ali dodatke. To lahko povzroči poškodbo ali eksplozijo.
- Upoštevajte lokalne zakone in predpise ter spoštujte pravice zasebnosti in zakonske pravice drugih oseb.
- Naprava mora biti nameščena in uporabljena z razdaljo najmanj 20 cm med radiatorjem in vašim telesom.
- Napravo postavite na mestu z dobrim sprejemom. Razdalja med napravo in drugimi kovinskimi materiali (kot so kovinski nosilci ali kovinska vrata in okna) mora biti večja od 25 cm, razdalja med drugimi napravami pa mora biti večja od 30 cm.

Varnost otrok

- Upoštevajte vse previdnostne ukrepe v zvezi z varnostjo otrok. Igranje otrok z napravo ali njenimi dodatki je lahko nevarno. Naprava vsebuje snemljive dele, ki lahko predstavljajo nevarnost zadušitve. Hranite stran od dosega otrok.
- Naprava in njeni dodatki niso namenjeni za uporabo s strani otrok. Otroci lahko napravo uporabljajo samo pod nadzorom odraslih.

Dodatki

- Uporaba neodobrenega ali nezdružljivega napajalnega adapterja lahko povzroči požar, eksplozijo ali druge nevarnosti.
- Uporabljajte samo dodatke, ki jih je proizvajalec naprave odobril za uporabo s tem modelom. Uporaba drugih vrst dodatkov lahko izniči garancijo, lahko krši lokalne predpise in zakone ter lahko predstavlja nevarnost.

Varnost v zvezi z napajalnim adapterjem

- Napajalni vtič je namenjen za uporabo kot odklopna naprava.
- Za naprave, ki se priključijo na napajanje, se mora električna vtičnica nahajati v bližini naprave in mora biti enostavno dostopna.
- Kadar naprave ne uporabljate, odklopite napajalni adapter iz električne vtičnice in naprave.
- Pazite, da vam napajalni adapter ne pade na tla ali utrpi drugega udarca.
- Če se napajalni kabel poškoduje (na primer če je kabel izpostavljen ali pretrgan) ali če se vtič zrahlja, kabel takoj prenehajte uporabljati. Nadaljnja uporaba lahko povzroči električni udar, kratek stik ali požar.
- Napajalnega kabla se ne dotikajte z mokrimi rokami in ne

vlecite za napajalni kabel, da bi odklopili napajalni adapter.

- Naprave ali napajalnega adapterja se ne dotikajte z mokrimi rokami. To lahko povzroči kratek stik, okvare ali električni udar.
- Če je bil napajalni adapter izpostavljen vodi, drugim tekočinam ali izjemni vlagi, ga nesite v pooblaščen servisni center za pregled.
- Prepričajte se, da napajalni adapter izpolnjuje zahteve klavzule 2.5 standarda IEC60950-1/EN60950-1/UL60950-1 ter da je bil preizkušen in odobren v skladu z nacionalnimi ali lokalnimi standardi.

Čiščenje in vzdrževanje

- Napravo med shranjevanjem, prevažanjem in delovanjem ohranjajte suho in jo zaščitite pred trki.
- Napravo in dodatke hranite na suhem. Naprave ne poskušajte sušiti z zunanjim virom toplote, kot je mikrovalovna pečica ali sušilnik za lase.
- Naprave in dodatkov ne izpostavljajte izjemni vročini ali mrazu. Takšna okolja lahko motijo pravilno delovanje in lahko povzročijo požar ali eksplozijo.
- Izogibajte se trkom, ki lahko povzročijo okvare, pregrevanje naprave, požar ali eksplozijo.
- Če naprave dlje časa ne boste uporabljali, jo izklopite in odstranite vse kable, s katerimi je priključena.
- Če se zgodi karkoli neobičajnega (na primer če iz naprave izhaja dim ali naprava oddaja neobičajen zvok ali vonj), jo nemudoma prenehajte uporabljati, jo izklopite, odstranite vse kable, s katerimi je priključena, in se obrnite na pooblaščen servisni center.
- Ne hodite po kablu, ne vlecite za kabel in ga ne upogibajte premočno. To lahko poškoduje kabel, kar povzroči okvaro naprave.
- Pred čiščenjem ali vzdrževanjem naprave napravo

prenehajte uporabljati, ustavite vse aplikacije in odklopite vse kable, s katerimi je priključena.

- Za čiščenje naprave ali dodatkov ne uporabljajte kemičnih detergentov, praha ali drugih kemičnih sredstev (kot sta alkohol in benzen). Te snovi lahko poškodujejo dele ali predstavljajo nevarnost požara. Za čiščenje naprave in dodatkov uporabite čisto, mehko in suho krpo.
- V bližino naprave ne postavljajte kartic z magnetnim trakom, kot so kreditne kartice ali telefonske kartice, za dalj časa. V nasprotnem primeru se lahko kartice z magnetnim trakom poškodujejo.
- Naprave in dodatkov ne razstavlajte ali predelujte. To bi izničilo garancijo in proizvajalca odvezalo odgovornosti za škodo.

Varstvo okolja

- Naprave in njenih dodatkov (če so priloženi), kot so napajalni adapter, slušalke, ne smete zavreči med gospodinjske odpadke.
- Upoštevajte lokalne zakone in predpise o odlaganju te naprave in dodatkov in podpirajte recikliranje.

9. Specifikacije


| | |
|--------------------|----------------------------------|
| Omrežje: | WCDMA: B1 LTE: B1/3/7/8/20/28 |
| Wi-Fi (2,4 GHz) | 802.11b/g/n |
| Napajalni adapter: | 12 V/1 A |
| Dimenzije: | 238x152x36mm |
| Kartica SIM: | Micro SIM |
| Vhod WAN/LAN | 1 × RJ45 pri 1 Gbit/s |

10. Moč prenosa

| | |
|------------------------|-----------|
| WCDMA 900 | 1,570 W |
| LTE B1 | 0,397 W |
| LTE B3 | 0,394 W |
| LTE B7 | 0,315 W |
| LTE B8 | 0,314 W |
| LTE B20 | 0,315 W |
| LTE B28 | 0,316 W |
| Wi-Fi 2,4 GHz | 0,096 W |
| WLAN 5180 MHz | 16,87 dBm |
| WLAN 5330 MHz | 16,75 dBm |
| WLAN 5340 MHz | 16,84 dBm |
| WLAN 5470 MHz | 16,93 dBm |
| WLAN 5480 MHz | 16,99 dBm |
| WLAN 5490 MHz | 17,05 dBm |
| WLAN 5710 MHz | 16,55 dBm |
| WLAN 5725 MHz | 16,62 dBm |
| WLAN 5745– 5875 MHz | 12,98 dBm |

Ta naprava je omejena na uporabo v notranjih prostorih v frekvenčnem razponu med 5180 in 5875 MHz.

Usmerjevalnik se lahko uporablja v naslednjih državah:

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | | | | | | | | | | | | | |
| AT | BE | BG | HR | CY | CZ | DK | FE | FI | FR | DE | EL | HU | IE |
| IT | LV | LT | LU | MT | NL | PL | ES | CH | NO | IS | LI | UK | SI |

Odpravljanje napak

Če se pojavijo težave z usmerjevalnikom, jih lahko odpravite na naslednje načine:

1. Oglejte si pogosta vprašanja na spletni strani za upravljanje

naprave tako, da kliknete ikono za pomoč v zgornjem desnem kotu.

2. Če se usmerjevalnik ne odzove, pritisnite in približno 5 sekund držite gumb za ponastavitev, da ga ponovno zaženete.
3. Obnovitev tovarniških nastavitev

Izjava o skladnosti

Družba Bea-fon Mobile GmbH izjavlja, da je model R312 skladen z bistvenimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami direktive RED o radijski opremi 2014/53/EU.

Sevanje RF

Ta naprava je skladna z omejitvami CE za nenadzorovano okolje. Naprava mora biti nameščena in uporabljana z razdaljo najmanj 20 cm med napravo in vašim telesom.

Kopijo izjave o skladnosti lahko kadar koli prenesete z naše spletne strani na naslednjem naslovu:

<http://beafon.com/service/certification/>

Odobritev RoHS

Ta naprava je skladna z EU-direktivo 2011/65/EU (RoHS II) o omejitvi uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi.

Odobritev OEE0



Prečrtan simbol zabojnika za odpadke na izdelku, bateriji, pakirnem materialu in dokumentaciji pomeni, da je treba električno in elektronsko opremo, baterije in baterije za polnjenje po izteku življenjske dobe zavreči ločeno od gospodinjskih odpadkov. Ta predpis velja v Evropski uniji. Teh izdelkov ne zavrzite med nerazvrščene gospodinjske odpadke.

Zavrnitev odgovornosti

- Podjetje Bea-fon Mobile GmbH ne prevzema nobene odgovornosti za morebitne relevantne, posredne, posebne,

nenamerne ali neizbežne telesne poškodbe, do katerih bi prišlo zaradi uporabe tega izdelka, vključno s poškodbami, ki so lahko predvidljive ali ne.

- Ne prevzemamo nikakršne odgovornosti ali obveznosti za kakršne koli izgube zaradi naravnih nesreč (npr. potresa, poplav itd.) ali drugih incidentov ali nesreč (vključno z namerno ali nenamerno napačno uporabo s strani proizvajalca v kontekstu takšnih nesreč ali drugih neobičajnih okoliščin), ki so zunaj našega obsega odgovornosti.

Garancija

24-mesečno garancijsko obdobje se začne z datumom nakupa naprave.

Za dodatno opremo velja 6-mesečno garancijsko obdobje od datuma nakupa.

Več informacij

Če imate kakršna koli vprašanja ali želite izvedeti več o eni izmed naših naprav, nas kontaktirajte ali obiščite našo spletno stran www.beafon.com.

E-pošta: service@beafon.com

Naslov

BEA-FON MOBILE GmbH
4722 Peuerbach
Enzing 4
Avstrija

Najnovejša navodila za uporabo so na voljo za prenos na spletni stani družbe Bea-fon na naslovu

www.beafon.com/produkt/modell-r312/.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodnega obvestila.

v.1.0

