

 **REAL-EL**

**KASUTUSJUHEND**



**KÖRVAKLAPIID**

**Z-4030 BT**

**Õnnitleme teid TM REAL-EL stereokõrvaklappide ostmise puhul!****AUTORIÕIGUS**

© 2016. ENEL GROUP OU. Käesolevas Juhendis olev teave on kaitstud autoriõigusega. Kõik õigused on kaitstud.

**OTSTARVE**

Juhtmevabad stereokõrvaklapid mikrofoniga **Z-4030 BT** on ettenähtud tööks sellega ühilduvate seadmetega (arvutid, sülearvutid, mobiilsed seadmed jms) andmete ülekande abil Bluetooth protokoll järgi. See võimaldab ühendada kõrvaklappe ühilduvate seadmetega juhtmevabalt. Korraga võib ühendada kuni kaks kõrvaklappi. Selleks on vaja teha kõrvaklappide esmane ühildamine iga seadmega (tingimusel, et nad toetavad Bluetooth tehnoloogiat) Bluetooth protokoll järgi. Andmete edastamise maksimaalne raadius – kuni 10 m.

**KOMPLEKTSUS**

- Stereokõrvaklappid – 1 tk.
- USB toitekaabel micro USB – 1 tk.
- Kasutusjuhend – 1 tk.
- Garantiitalong – 1 tk.


**OHUTUSREEGLID JA ETTEVAATUSABINÕUD**

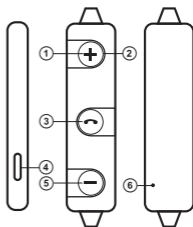
- Ärge kasutage stereokõrvaklappe transpordi juhtimise ajal.
- Ärge kasutage stereokõrvaklappe pikaajaliselt suure helitugevusega (üle veerandi tunni) – see toob kaasa kõrvakuulmise halvenemise.

**OMADUSED**

- Juhtmevaba signaali edastamine Bluetooth 4.1 järgi
- Mugav kerge konstruktsioon
- Heliradade ja helitugevuse juhtimine muusika kuulamise korral
- Mikrofon ja helistamise/pausi nupp kaablil
- Mobiiltelefoni väljakutsete juhtimine
- Standardne USB-pesa kõrvaklappide laadimiseks

## JUHTPULDI KIRJELDUS

- ① + : helitugevuse suurendamise nupp;  
järgmine helirada
- ② Valgusdiodid indikaator
- ③ : kõrvaklappide sisse- ja väljalülitamise nupp;
- telefoni väljakutse vastuvõtmine;  
esitamine / paus;
- väljakutse juhtimise nupp
- ④ micro USB-pesa laadimiseks
- ⑤ - : helitugevuse vähendamise nupp;  
eelmine helirada
- ⑥ Mikrofon (pöördel)



Joon. 1. Juhtpaneel

## ÜHENDAMINE JA KASUTAMINE

**Tähelepanu!** Enne kasutamisega alustamist on vaja täielikult laadida sissehitud aku. Enne aku laadimist veenduge selles, et kõrvaklapid on välja lülitatud. Ärge püüdke välja võtta või asendada akut – see võib kaasa tuua garantii tühistamise või kutsuda esile seadme vigastamise.

### Kõrvaklappide aku laadimine

- Ühendage kõrvaklappide pistik ④ arvuti USB-pesaga või USB-laadijaga USB kaabli abil mikro-USB pesaga (komplektist). Laadimise ajal hakkab põlema punane indikaatorid ②.
- Kui seade laadub täielikult, siis indikaator ② kustub.
- Aku madala pinge korral tihti kordub helisignaal ja vilgub punane indikaatorid ②.

### Seadme sisse- ja väljalülitamine

- Kõrvaklappide sisselülitamiseks vajutage ja hoidke all nuppu ③. Sisselülitamisel vilgub sinine diodid ② ja kuulub helisignaal. Seadme väljalülitamiseks vajutage korduvalt ja hoidke all nuppu ③. Väljalülitamisel kuulub helisignaal ja vilgub punane valgusdiodid ②.

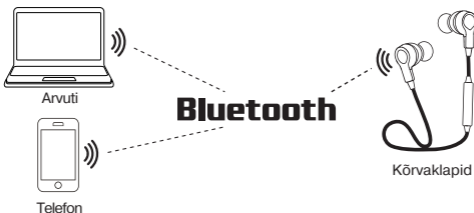
### Kõrvaklappide ühildamine seadmega

**Tähelepanu!** Veenduge selles, et heliallikas, millega ühildatakse kõrvaklappid, toetab Bluetooth tehnoloogiat. Mõnede arvutite, sülearvutite operatsioonisüsteemide jaoks võib vaja minna draivereid või tarkvara (ei kuulu komplekti) ühildamiseks kõrvaklappidega Bluetooth tehnoloogia järgi. Üksikasjalikumaks tutvumiseks ühildamise eriomadustega lugege konkreetse operatsioonisüsteemi kasutajajuhendit. **Juhul, kui arvuti või mobiilne seade ei toeta Bluetooth tehnoloogiat on ühildamine võimatu. Kõrvaklappide jaoks ei ole draiverid vajalikud.**

- Signaali edastamiseks Bluetooth kaudu on vaja teha toote ettevalmistav ühildamine (luua side) heliallikaga (vt. skeemi joonisel 2). Selleks lülitage kõrvaklapid sisse hoides all nuppu ③, oodake ära otsimisrežiim – kordamööda hakkavad põlema punane ja sinine valgusdiodid indikaatorid ②.
- Signaali allikal (telefon, sülearvuti, nutitelefon jm) on vaja valida Bluetooth seadmete otsimise režiim. Ekraanile kuvatakse mudeli nimetus „Z-4030 BT“, millega on vaja luua ühendus\*.
- Õnnestunud ühendamise korral kostub kõrvaklappides helisignaali, otsimise režiimi indikatsioon kõrvaklappidel lõpeb. Kui mingeid seadmeid ei ühendata siis lülituvad kõrvaklapid automaatselt välja 10 minuti pärast. Sellisel juhul tuleb seadmete ühildamiseks kõrvaklapid uuesti sisse lülitada otsimise režiimile\*\*.
- Andmevahetuse ajal Bluetooth kaudu ühildatud seadmega vilgub kõrvaklappidel lühiajaliselt sinine indikaator ②.

\* Võimalik, et mõnede seadmete mudelitega ühendamiseks kaudu tuleb sisestada kood „0000“.

\*\* Kui seade on juba heliallika seadmete nimekirjas, siis ei ole vajalik korduv otsimise režiim. Valige heliallika vaid seadme nimetus ja korraldus „luua ühendus“.



Joon. 2. Ühendamise skeem

### Telefoni väljakutsete ja heliradade juhtimine

Ühildamisel Bluetooth tehnoloogiat toetavate seadmetega:

- pärast Bluetooth ühenduse loomist lülitab nuppu ③ lühiajaline vajutus sisse esitamise režiimi ja nuppu ③ korduv vajutamine peatab esitamise (paus);
- helitugevuse suurendamiseks esitamise režiimi ajal, vajutage lühiajaliselt nuppu ①, helitugevuse vähendamiseks vajutage lühiajaliselt nuppu ⑤;
- järgmisele helirajale üleminekuks, vajutage ja hoidke all 2 sekundi jooksul nuppu ①, tagasipöördumiseks eelmisele helirajale vajutage ja hoidke all 2 sekundi jooksul nuppu ⑤.

Telefoniga ühildatuna:

- sissetuleva väljakutse vastuvõtmiseks vajutage nuppu ③; kõne lõpetamiseks vajutage korduvalt nuppu ③;
- selleks, et katkestada sissetulev väljakutse vajutage kaks korda nuppu ③;
- nuppu ③ kahekordsel vajutamisel ooterežiimil hakkab viimati valitud abo-nendi väljakutse.

**Märkus.**

• *Kui telefonivestluse ajal keesvestleja kuuleb teid halvasti, siis nihutage mikrofon lähemale, kuna kõrvaklapid on varustatud igasuunalise mikrofoniga ja on võimeline vastu võtma kõiki ümbritsevaid mürasid.*

**INDIKATSIOON JA HELISIGNAALID**

Staatuse	Valgusindikaator	Helisignaalid
Aku laadimine	Põleb punane	–
Täielikult laetud	Ei põle	–
Ooterežiim	Eihti vilgub sinine	–
Esitamise režiim	Aeglaselt vilgub sinine	–
Madal laadimise tase	Vilgub punane	Sageli kordub helisignaal
Ühildamine	Kordamööda sinine ja punane	–
Kõrvaklappide sisselülitamine	Vilgub sinine	Helisignaal
Kõrvaklappide väljalülitamine	Vilgub punane	Helisignaal
Väljakutse vastuvõtt	Aeglaselt vilgub sinine	Telefonihelin

## TEHNILISED OMADUSED

Omadused ja mõõtühikud	Väärtus
Tundlikkus, dB	kõrvaklapid: $92 \pm 3$ mikrofon: $-42 \pm 3$
Sageduste vahemik, Hz	kõrvaklapid: 20 – 20 000 mikrofon: 100 – 10 000
Takistus, Ohm	32
Membraan, mm	Ø 10
Ühildamine tüüp	Bluetooth 4.1
Toetatavad profiilid Bluetooth	A2DP, AVRCP, HSP, HFP
Toimeraadius, m	kuni 10
Akult töötamise aeg, h	kuni 5
Toide: Liitium-polümeeraku, mA·h USB, V	60 DC5
Töötamise aeg ooterežiimil, h	kuni 200
Laadimise aeg, h	kuni 2
Kaabli pikkus, m	0,65
Kaal, g	20

**Märkused:**

• **Tabelis toodud tehnilised omadused on antud teadmiseks ja ei saa olla pretensioonide aluseks.**

• **TM REAL-EL toodang täiustub pidevalt. Sellel põhjusel võivad komplektus ja tehnilised tingimused olla muudetud ilma eelneva teavitamiseta.**



**Mudel: Z-4030 BT**

Garantiaeg: 12 kuud. Töövältus: 2 aastat. Kaup on sertifitseeritud, sellel on hügieeniline luba. Ei sisalda kahjulikke aineid. Säilitada kuivas kohas.

Tootja: ENEL GROUP OÜ, Katusepapi tn 6, Lasnamäe linnaosa, Tallinn, Harju maakond, 11412, Eesti Vabariik. Valmistatud Hiinas.

Manufacturer: ENEL GROUP OU, Katusepapi tn 6, Lasnamäe district, Tallinn city, Harju county, 11412, Estonia. Made in China.

© **Registered Trademark of ENEL GROUP OU. Estonia.**