




Täname sooritatud ostu eest!


KASUTUSJUHEND

JUHENDI IKOONID

-  **Hoiatus:** olukorrad, kus esineb vigastuste saamise oht kasutajale või teistele isikutele.
-  **Ettevaatust:** olukord, kus võib tekkida helisüsteemi või teiste seadmete kahjustus.
-  **Märkus:** märkused, nõu seadme kasutamiseks või lisateave.

ÜLDISED OHUTUSNÕUDED

- Enne seadme kasutamise alustamist lugege läbi käesolev kasutusjuhend ja hoidke see alles koos ostutšeki, tasuta teenindusavalduse vormiga ja võimalusel säilitage ka toote pakend.
- Kasutage seadet ainult ettenähtud otstarbel ja vastavalt kasutusjuhendile.
- Ärge kasutage seadet niiskes kohas ega vee vahetus läheduses (ärge kallake ega pritsige seadmele vedelikke).
- Kaitske seadet otsese päikesevalguse, lahtise leegi, kuumuse ja löögi eest.
- Kontrollige seadet ja laadijat regulaarselt. Kui on nähtavad kahjustused, pöörduge autoriseeritud teenindusse kahjustuste kõrvaldamiseks.

-  Ohutuse tagamiseks ärge lubage lastel mängida laadija ja pakkematerjaliga (kile, vahtplasti, kartongiga jm). Lämpumisoht!

KIRJELDUS

Kaasaskantav helisüsteem. Nutitelefoniiga ühendatav Bluetooth ja NFC-funktsiooni abil. Võimas 15" (381mm) madalsageduskõlar ja 1" (25mm) kõrgsageduskõlar kõrge resolutsiooniga heli tagamiseks. Mikrofon- karaoke ja muusikalise improvisatsiooni jaoks. TWS-i (True Wireless Stereo) abil saab Bluetoothi teel ühendada kuni kaks DISTURBER. Heli, FM ja AUX-IN salvestamise funktsioon. Mitmevärviline rütmiline valgustus. Kauakestev 2200 mAh liitiumaku. Teleskoopkäepide ja rattad mugavaks liiklemiseks.

Komplekti sisu:

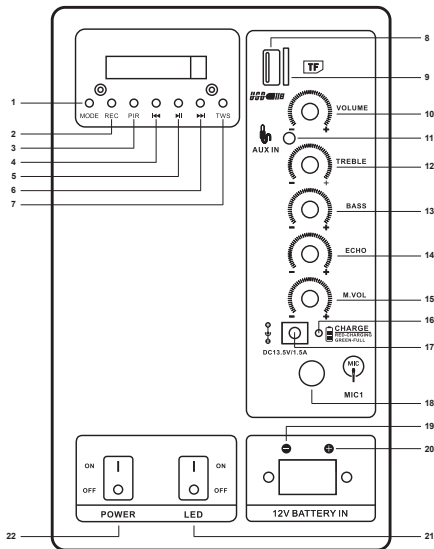
- ZND_DISTURBER
- Dünaamiline mikrofoni (juhtmevaba)
- Kaugjuhtimispuul
- Laadija
- Audiokaabel 3.5/3.5mm
- Quick Start Guide (Kasutusjuhend)

FUNKTSIOONID

- Võimaldab helisalvestiste taasesitust Bluetoothi (traadita) ühenduse ja TWS-i toega mobiilsideseadmetest.
- Helisüsteem on varustatud USB mä lupulga, microSD mä lokaardi, 3.5mm lineaarse sisendi ja 6.3mm mikrofoniga pesaga.
- Loeb microSD, microSDHC mä lokaardilt ja USB mä lupulgalt (Flash) salvestisi MP3, FLAC, WMA, WAV formaadis.

- Displeil kajastub valitud režiim.
- Täielik FM diapason (87.5 -108.0 MHz).
- Peale taaskäivitust taastub FM sagedus, lugu ja helitugevus.
- Juhtimispuul tagab mugava seadme juhtimise laiendatud funktsioonidega.
- Liitumaku tagab seadme autonoomse kasutamise.
- Ekvalaiser 6 seadistamisrežiimiga.
- Salvestamine mikrofonist USB mä lupulgal e või microSD mä lukuardile.
- Massiivne korpus tagab kvaliteetse heli.
- Mitmevärvilised tuled, mis töötavad muusika rütmis.
- Võimalus kasutada saadet välise 12V toiteallikaga näiteks auto 12V sigaretisüütaja pesast või otse akult liites juhtmeid bloki **12V BATTERY IN** (19/20) krokodillitostega -/+.

⚠ Juhtmete ühendamisel on oluline jälgida õiget polaarsust. Polaarsust segi ajades võib tekkida helisüsteemi või teiste seadmete kahjustus.






Juhtpaneel

ETTEVALMISTAMINE

Aku laadimine:

Komplekti kuuluva laadija kaabli pistik paigaldage helisüsteemi pesasse **DC** (17), süttib punane laadimisrežiimi indikaator **CHARGE** (16).

Akut tuleb laadida umbes 4-5 tundi. Kui aku on laetud, süttib roheline indikaator **CHARGE** (16).

-  Kui laadimise ajal on helisüsteem sisse lülitatud, siis pikeneb aku laadimisaeg.
-  Aku kasutuskestus on pikem, kui aku on alati laetud.
-  Kui te ei kasuta helisüsteemi pikemat aega, siis laadiga akut iga 3 kuu tagant.

KASUTAMINE


Sisselülitamine:

Lülitage lüliti **POWER** (22) asendisse **ON**.

Hääle tugevuse reguleerimine:


Helisüsteemil on kaks helitugevuse regulaatorit:

- a) **VOLUME** (10) reguleerib (piirab) maksimaalse helitugevuse.
 - b) digitaalne regulaator klahvidega [**◀**] (4), [**▶**] (6) ja kaugjuhtimispuldi klahvidega [VOL-], [VOL+].
- Vajutades klahvile [**◀**] (4) või [**▶**] (6) ja hoides veidi vajutatud olekus helitugevus kas väheneb või suureneb.

-  On soovitatav seadistada digitaalse helitugevuse regulaatori suuremale või maksimaalsele helitasemele ja vajalikku helitugevust muuta regulaatoriga **VOLUME** (10).


Ekvalaiser (USB/SD/bLUE režiimil)

Digitaalne (MP3) salvestiste mängimise ajal saate muuta puldi klahviga [EQ] ekvalaiser režiime: **POP-rOC-JAZ-CLA-CUt-NOR**.

-  Et saavutada kõige parem võimalik kõla tuleb igale muusikapala stiilile valida vastav ekvalaiser režiim.

Digisalvestiste (MP3) taasesitus:

1. Sisestage digitaalsete salvestistega USB-mälupulk või microSD-mälukaart vastavasse pesa (8/9).

-  Kui USB-mälupulk/microSD-kaart sisestatakse ning eemaldatakse sisselülitatud helisüsteemist, võivad andmed ja/või seade kahjustada saada!

2. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (22). Algab MP3 salvesti mängimine.

- Kui eelnevalt on kasutatud teist režiimi ("FM", "LINE", "bLUE"), siis vajutades klahvi **MODE** (1) valige MP3 režiim (displeil "USB" või "SD").

- Klahviga [**▶**] (5) saate aktiveerida või tühistada pausirežiimi.

- Järgmise või eelmise salvesti valik:

Vajutades lühiajaliselt klahvile [**▶**] (6), saate minna edasi.

Vajutades lühiajaliselt klahvile [**◀**] (4), saate minna tagasi.


3. Peale kuulamise lõppu vajutage klahvile [**▶**] (5).

4. Lülitage lüliti **POWER** (22) asendisse **OFF** (välja).



Analoogsignaali mängimine välisest allikast:

1. Sisesta komplektis oleva kaablipistikuga ümmargusse 3.5mm pesasse **AUX IN** (11), teine kaablipistik sisesta signaali allika (näiteks, nutitelefoni, tahvelarvuti, MP3/MP4 pleieri jne.) **LINE OUT** või kõrvaklappide pesasse.
2. Lülitage helisüsteem sisse ja klahviga **MODE** (1) valige režiim "LINE".
3. Seadistage helitugevus.


Bluetooth juhtmevaba ühendus:

-  • Bluetooth on juhtmevaba tehnoloogia, mis kasutab seadmete ühendamiseks raadiolaineid. Tõhus juhtmevaba toimumiskaugus on umbes kuni 10 meetrit.
- Arvestades seda, et on erinevad seadmete tootjad, mudelid ja tarkvaraversioonid, täielikku funktsionaalsust ei ole võimalik garanteerida.

1. Seadmete paaritamine kasutades NFC funktsiooni

-  • Kasutades NFC funktsiooni on võimalik koheselt paaritada seadmeid.
- Mitte kõikidel Bluetooth seadmetel on NFC funktsioon.
- a. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (22). Klahviga **MODE** (1) valige režiim "bBLUE".
- b. Veenduge, et teie Bluetooth seadmes (nt nutitelefonis) on aktiveeritud Bluetooth ja NFC funktsioon. Selleks tutvuge oma Bluetooth seadme kasutusjuhendiga.
- c. Suunake väga aeglaselt Bluetooth seade üle helisüsteemi NFC sümboli () , kuni kostub signaal ja Bluetooth seade saab kinnitava sõnumi.

2. Seadmete manuaalne paaritamine

- a. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (22). Klahviga **MODE** (1) valige režiim "bBLUE".
 - b. Veenduge, et teie Bluetooth seadmes (nt. nutitelefonis) on aktiveeritud Bluetooth funktsioon. Selleks tutvuge oma Bluetooth seadme kasutusjuhendiga.
 - c. Kui teie Bluetooth seadmes ilmub Bluetooth ID nimetusega "ZND_DISTURBER", valige see, et alustada paaritamist ühenduse loomiseks. Peale edukat ühendamist helisüsteem kinnitab helisignaali ühenduse loomist.
 - e. Vajadusel sisestage vaikimisparool "0000" (või muud olenevalt teie mobiiliseadme mudelist või tarkvara versioonist).
-  • Kasutage Bluetooth seadme juhtimiselemente, et valida lugu, mängimisrežiim ja helitugevus (vt mobiiliseadme kasutusjuhend).
 - Kui Bluetooth seadme viimane ühendus on olnud ID'ga "ZND_DISTURBER", siis järgmine ühendus toimub automaatselt.
 - Ei ole võimalik tagada kokkusobivust nende Bluetooth seadmetega, mida toodetakse tulevikus.
 - Et tagada optimaalne ühendus, veenduge, et teie Bluetooth seadme aku on täielikult laetud.
 - Mõnedel Bluetooth seadmetel on energiasäästimisrežiim. Deaktiveerige energiasäästimisrežiim, sest see võib segada andmete ülekannet.
 - Kui ühendatud nutitelefoni saabub kõne, siis muusika mängimine peatub.

TWS-funktsioon

Tehnoloogia TWS võimaldab ühendust kahe identse helisüsteemi vahel. Helisüsteemid peavad ühilduma tehnoloogiaga **Bluetooth TWS**. TWS-ühenduse režiimis liituvad helisüsteemid automaatselt helisüsteemiks, millel on vasak ja parem helikanal.

Installimine

1. Käivitage mõlemad helisüsteemid ja lülitage need Bluetoothi režiimile.
2. Vajutage ühel helisüsteemidest nuppu **TWS** (7), kuni kuulete helisignaali. Edaspidi on see põhiline helisüsteem (vasak kanal), mis otsib teise helisüsteemi (parema kanali) automaatselt üles ja loob sellega ühenduse. Kui ühendus on loodud, kõlab helisignaal.
3. Ühendage mobiilsideseade Bluetooth-süsteemi abil helisüsteemidega. Pärast ühenduse loomist helisüsteemidega saate esitada muusikat TWS-stereorežiimis.

TWS-funktsioonid muudavad TWS-režiimis samaaegselt nii esmase kui ka teise helisüsteemi sätteid, nt helitugevuse sätteid, salvestiste järjekorda, taasesitust/peatamist ja väljalülitamist.

TWS-funktsiooni tühistamine

TWS-režiimi tühistamiseks ja helisüsteemide ühenduse katkestamiseks hoidke nuppu **TWS** (7) all.

Kaks TWS-i abil ühendatud helisüsteemi seotakse automaatselt uuesti, kui mõlemad on sisse lülitatud ja Bluetoothi režiimis.

FM radiojaamade vastuvõtmine:

1. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (22). Klahviga **MODE** (1) valige režiim "FM".
2. Vajutage helisüsteemi klahvile [**▶**] (5) või puldi klahvile [FM SCAN], algab diapasooni skaneerimine ja radiosageduste salvestamine mällu - displeil ilmub sagedus ja lühiajaliselt ilmub leitud saatja märluraku number (näiteks "P02") ning kostub lühike saate lõik. Et enneaegselt peatada FM radiojaamade skaneerimist, vajutage klahvile [**▶**] (5). Kui radiojaamade skaneerimine lõpeb, siis mängitakse esimene leitud radiojaam "P01".
3. Vajutades lühiajaliselt klahvile [**◀**] (4) või [**▶**] (6), valige mõnda mälus fikseeritud radiojaamadest.

Mikrofonide ühendamine:

Helisüsteemile saab ühendada dünaamilist juhtmevaba mikrofoni (kuulub komplekti) ja/või dünaamilist mikrofoni kaabliga.

1. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (22).
2. Keerake peamist helitugevuse regulaatorit **VOLUME** (10) ja mikrofoni helitugevuse regulaatorit **M.VOL** (15) miinimumini.
3. Asetage mikrofoni pistik pesasse **MIC 1** (18).



- Enne juhtmevaba mikrofoni kasutamist tuleb selsesse asetada kaks R6/AA 1.5V patareid.
- Lükake juhtmevaba mikrofoni lüliti asendisse ON (sisse lülitatud).

4. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (22).
5. Rääkige mikrofoni ning peamise helitugevuse regulaatoriga **VOLUME** (10) ja mikrofoni helitugevuse regulaatoriga **M.VOL** (15) seadistage vajalik helitugevus. Kajaregulaatoriga **ECHO** (14) seadistage vajalik kajatase.

6. Kui mikrofoni prioriteedi režiimi nupp **PIR** (3) on fikseeritud aktiveeritud olekus, siis rääkides mikrofoni muutub heli teistest signaallikatest (näiteks USB väikmälust) automaatselt vaiksemaks.

Karaoke funktsioon:

Karaoke funktsiooni kasutamiseks ühendage eelkõige mikrofon nii nagu see on näidatud jaotuses "Mikrofonide ühendamine".

1. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (22).
2. Klahviga **MODE** (1) valige muusika allikas (bLUE/FM/USB/LINE).
3. Regulaatoritega **VOLUME** (10), **M.VOL** (15) reguleerige muusika ja mikrofoni helitugevus. Kasutades "bLUE" või "LINE" režiimi reguleerige helitugevus ka Bluetooth seadmes või välisel mängijal.

Salvestamine mikrofonist USB mäluvälisele või microSD mälukaardile:

- ☞ • Salvestusmaterjali maksimaalne pikkus oleneb mäluväikse mahust.
 - Salvestised salvestatakse kausta **RECORD**.
- 1. Lülitage helisüsteem lüliti **POWER** (22) abil välja.
- 2. Asetage USB mäluvälise pesasse **USB** (8) või microSD kaardi pesasse **TF** (9).
- 3. Keerake põhiline helitugevuse nupp **VOLUME** (10) ja mikrofoni helitugevuse nupp **M.VOL** (15) miinimumi. Määrake **ECHO** (14) abil kajatasemeks "-".
- 4. Viige traadita mikrofoni lüliti asendisse **ON**.
- ☞ • Enne traadita mikrofoni kasutamist tuleb sinna sisestada kaks 1,5V R6/AA-akut.
 - 4.1 Sisestage mikrofonipistik **MIC 1**-pessa (18).
- 5. Käivitage helisüsteem lüliti **POWER** (22) abil.
- ☞ • Kui helisüsteem on muus režiimis, vajutage nuppu **MODE** (1) ja lülitage sisse režiim **LINE** (kuval "LINE").
- 6. Hoidke nuppu **REC** (2) all seni, kuni kuvatakse "rEC".
- 7. Kõnelege mikrofoni ja määrake nupu **M.VOL** (15) ja põhinupu **VOLUME** (10) abil soovitud helitugevus.
- 8. Salvestamise lõpetamiseks vajutage korraks nuppu **REC** (2). Salvestis salvestatakse mäluvälisele.
- ☞ • Kui salvestamine nurjub, siis veenduge, et mäluvälisel (mälukaardil) oleks vaba ruumi.

Mikrofonisalvestiste taasesitus

Kui salvestamine on valmis, esitatakse automaatselt viimane salvestis. Kui soovite mikrofonisalvestisi esitada, vajutage nuppu [**⏮**] (4).

Mikrofoni salvestusrežiimi väljalülitamiseks vajutage korraks klahvi **REC** (2).






Valgusefektid:

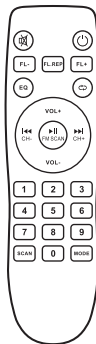
Kui lüliti **LED** (21) on asendis **ON**, siis valgustatakse helisüsteem rütmiliste värviliste valgusefektidega olenevalt pala hääletugevusest ja rütmist.

KAUGJUHTIMISPULT

Enne puldi kasutamist tuleb sellesse asetada kaks R03/AAA 1.5V patareid.

Klahvide funktsioonid:

- [] - helisüsteemi sisselülitamine/ümberlülitamine ooterežiimi.
- [] - heli väljalülitamine.
- [FL-] - eelnev kaust (folder)
- [FL.REP] - kausta kordamine/ mängimisviisi valik (USB/SD režiimil)
"ALL" - kõikide palade tsükliline mängimine;
"FOd" - olemasoleva kausta tsükliline kordamine;
- [FL+] - järgmine kaust (folder)
- [EQ] - ekvalaiser režiimide ümberlülitamine (USB//SD/bLUE režiimil).
- [VOL+] - hääletugevuse suurendamine.
- [/CH-] - eelmine lugu/ eelmine FM raadiojaam.
- [/ FM SCAN] - pausi režiim/ FM diapasoni skaneerimine.
- [/CH+] - järgmine lugu/ järgmine FM raadiojaam.
- [VOL-] - helitugevuse vähendamine.
- [0] - [9] - numbriklahvid MP3 muusikapala numברי sisestamiseks / FM raadio mallu fikseeritud jaamade valik.
- [SCAN] - USB/SD režiimil mängib iga muusikapala algusest 10 sek. (INTRO)
- [MODE] - režiimide ümberlülitamine (Bluetooth/ FM / USB/ LINE).



ÕIGE KASUTAMISE JUHEND

Tegemist on keerulise seadmega, sellega tuleb käituda ettevaatlikult. Et helisüsteem teeniks kaua ja usaldusväärset, palun jälgige alljärgnevat juhiseid.

1. Ärge paigutage seadet väga kuumale kohale (üle 40°C).
2. Vältige seadme kokkupuutumist vee või muude vedelikega.
3. Ärge asetage seadet tugeva energiavälja või staatilise energia allika lähedusse.
4. Ärge avage seadme korpust ega üritage seda ise parandada või ümberehitada.
5. Ärge kasutage mittestandardseid, ebakvaliteetseid või kahjustatud varuosi, tarvikuid ja akusid.
6. Juhul kui seade tuuakse külmas toasooja, laske sel enne sisse lülitamist umbes 2 tundi seadmele kondenseerunud niiskusest kuivada.
7. Kaitske seadet löökide, kukkumise ja tugevate vibratsioonide eest.
8. Kui helisüsteem on saanud niiskust, lülitage see välja, kuivatage ning laske sel soojas kuni 24 tundi kuivada.

PUHASTAMINE

Puhastage kuiva või kergelt niisutatud pehme lapiga. Ärge kasutage puhastamiseks lahusteid (bensiin, atsetoon, piiritus jms). Ärge kasutage tugevaid või abrasiivseid puhastusvahendeid.

Tehnilised andmed

Sisend/väljund:	USB väikmälu pesa, SD mälukaardi pesa, dünaamilise mikrofoni 6,3mm sisend, lineaarsisend (3.5mm), FM radio 87,5 - 108 MHz (40 kanalit)
Juhtmevaba ühendatavus:	Bluetooth V5.0 A2DP, AVRCP NFC
Kõlarid:	15" + 1"
Väljundvõimsus:	60W
Mängitava sageduse vahemik:	40Hz - 20kHz
Signaali/müra suhe:	>70dB
Laadimise toiteallikas:	13.5V/1.5A, alalisvool
Aku:	Li-ion 11.1V, 2200 mAh
Aku toimimisaeg*:	kuni 12 tundi
Mängitavate failide formaat:	MP3/WMA/WAV/FLAC
Juhtimispuhli toimimiskaugus:	10 meetrit (IR vastuvõtja vaateväljas)
Ümbritseva keskkonna temperatuur:	0°C kuni 40°C
Ümbritseva keskkonna suhteline õhuniiskus:	20% - 90%
Mõõtmed:	405 x 595 x 360 mm
Kaal:	~ 8.8 kg

*mõõtmised on teostatud 33% helitugevuse juures, lüüti **LED** (21) on asendis **OFF** ning selle tulemus on umbkaudne (sõltub väikmälu konstruktsioonist ja salvesti sisust).

On võimalikud tehnilised muudatused eelneva hoiatusega.

Hoidkem keskkonda! Ärge visake antud seadet ära koos olmejäätmetega, viige see ümbertöötlemisele mõeldud elektroonika seadmete kogumispunkti!



Antud kasutusjuhendi paljundamine äriistel eesmärkidel ei ole lubatud.

