





Täname sooritatud ostu eest!

KASUTUSJUHEND

JUHENDI IKOONID

-  **Hoiatus:** olukorrad, kus esineb vigastuste saamise oht kasutajale või teistele isikutele.
-  **Ettevaatus:** 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 helisüsteemi ainult selleks ettenähtud otstarbeks ja kasutusjuhendis kirjeldatud viisil.
 - Ärge kasutage helisüsteemi niisketes kohtades või vahetus vee läheduses (sellele ei tohi pritsida ega valada mingisuguseid vedelikke).
 - Hoidke helisüsteemi otsese valguse, avatud tule, kuumuse või teravate pörutuste eest.
 - Kontrollige seadet ja laadijat regulaarselt. Kui on nähtavad kahjustused, pöörduge autoriseeritud teenindusse kahjustuste kõrvaldamiseks.
-  Turvalisuse huvides ärge lubage lastel mängida toitekaabli ja pakematerjalidega (kile, vahtplasti, kartongiga jm). Lämpumise oht!

KIRJELDUS

Kõlar ürituseks kuni 2500m2 ruumis ja 600 inimesele. Nutitelefoni ühendatav Bluetooth ja NFC-funktsiooni abil. Võimsad 15" (381mm) bassikõlarid ja 1" (25mm) kõrgsageduskõlar kõrge resolutsiooniga heli tagamiseks. Heli, FM ja AUX-IN salvestamise funktsioon. Mikrofon- ja kitarripesa karaoke ja muusikalise improvisatsiooni jaoks. Rütmiseadme optiline valgustus. Laetav, kuni 9 tunnise mänguajaga aku. Teleskoopkäepide ja rattad mugavaks teisaldamiseks.

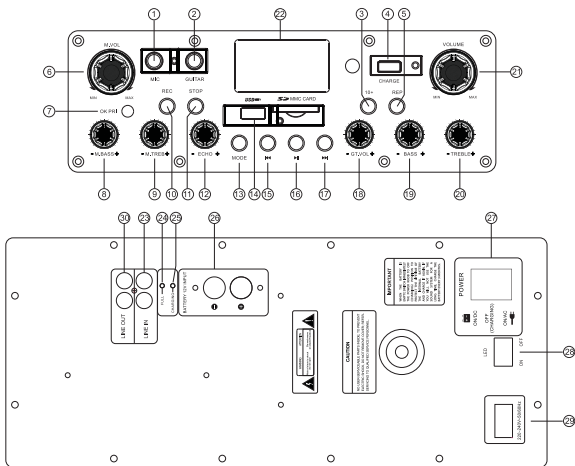
Komplekti sisu:

- ZND_LIBERATOR
- Dünaamiline juhtmevaba mikrofoni
- Kaugjuhtimispuul
- Toitekaabel
- Audiokaabel 2 RCA/3.5mm
- Kasutusjuhend

FUNKTSIOONID

- Tagab helisalvestiste mängimise mobiiliseadmetelt kasutades Bluetooth (juhtmevaba) ühendust.
- Helisüsteem on varustatud USB väikmälu, SD mälukaardi, RCA lineaarsisendi, RCA lineaarväljundi, 6,3mm mikrofoni ja 6,3mm kitarripesadega.
- Dupleil kajastub valitud režiim.
- Täielik FM diapason (87.5 -108.0 MHz).
- Peale taaskäivitust taastub FM sagedus, lugu.
- Juhtimispuul tagab mugava seadme juhtimise laiendatud funktsioonidega.
- Aku tagab seadme autonoomse kasutamise.
- Ekvalaiser 6 seadistamisrežiimiga.
- 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 **BATTERY 12V INPUT** (26) krokodilliotstega +/-.



Juhtpaneelid ETTEVALMISTAMINE

Aku laadimine:

Asetage komplekti kuuluv kaabli pistik helisüsteemi pesasse ~220-240V 50/60Hz (29), süttib sinine laadimisrežiimi indikaatorituli **CHARGING** (25).

Akut tuleb laadida umbes 8-12 tundi. Kui aku on laetud, süttib punane indikaatorituli **FULL** (24).

- ⚠ Kui aku on tühjenenud, lülitage helisüsteem kohe välja (lülitage toitelüliti **POWER** (27) asendisse **OFF (CHARGING)**) ja laadige helisüsteemi aku, ühendades aku toiteallikaga.

Aku tühjenemisel esinevad helimoonutused ning helitugevus väheneb.

- 🔌 Kui helisüsteem on laadimise ajal sisse lülitatud (toitelüliti **POWER** (27) on asendis **ON/AC**), kestab akuvool kauem.

- ⚠ Aku kasutuskestus on pikem, kui aku on alati laetud.

- ⚠ Kui te ei kasuta helisüsteemi pikemat aega, siis laadige akut iga 3 kuu tagant.

ÜHENDAMINE VÄLISE 12V DC TOITEALLIKAGA

Helisüsteem võib töötada välise alalisvoolu toiteallikaga, mille väljundpinge on 12-15V ja võimsus vähemalt 80W.

Enne helisüsteemi ühendamist välise toiteallikaga tuleb toitejuhe lahti ühendada ~220V-240V 50/60 Hz toitevõrgu pistikupesast (29).

⚠️ Juhtmete ühendamisel tuleb kindlasti jälgida polaarsust. Vale polaarsus võib Teie helisüsteemi või muid seadmeid kahjustada!

Ühendage ühenduskaablite abil välise toiteploki "+" klemm **BATTERY 12V INPUT** (26) punase klemmiga ning toiteploki "-" klemm aku musta klemmiga.

Seejärel lülitage toitelüliti **POWER** (27) asendisse **ON/DC**.

Muid elektriseadmeid (näiteks 12V lampi) ei tohi helisüsteemi **BATTERY 12V INPUT** (26) klemmidele ühendada.

KASUTAMINE

Sisselülitamine:

Helisüsteemi saab voolutoitega ühendada kahel viisil:

- 1) 230V, ~ 50/60 Hz toiteallikaga (seadke toitelüliti **POWER** (27) asendisse **ON/AC**),
- 2) 12V akuga (seadke toitelüliti **POWER** (27) asendisse **ON/DC**).

Hääle tugevuse reguleerimine:

Helisüsteemil on kaks helitugevuse regulaatorit:

- a) **VOLUME** (21) reguleerib (piirab) maksimaalse helitugevuse.
 - b) digitaalne regulaator klahvidega [**◀◀**] (15), [**▶▶**] (17) ja kaugjuhtimispuldi klahvidega [VOL-], [VOL+].
- Vajutades klahvile [**◀◀**] (15) või [**▶▶**] (17) 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** (21).

Ekvalaiser (USB/SD/Bluetooth režiimil)

Digitaalsalvestiste (nt mp3-failide) taasesitamisel saate muuta ekvalaiser režiime, vajutades kaugjuhtimispuldi [EQ] nuppu: **NOR > ROCK > POP > CLAS > JAZZ > COUN**.



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

Digitaalsalvestiste taasesitus:

1. Asetage MP3/FLAC/WMA/WAV salvestitega USB väikmälu või SD mälukaart vastavasse pesasse.

⚠️ Kui väikmälu või mälukaart sisestatakse või eemaldatakse sisselülitatud helisüsteemist, siis on võimalikud informatsiooni ja/või seadme kahjustused!

2. Lülitage lülitiga **POWER** (27) helisüsteem sisse. Algab digitaalsalvestiste mängimine.

- Kui eelnevalt on kasutatud muud režiimi ("Linein", "BlueTooth", FM), siis valige USB/SD režiimi (ekraanil  või ) vajutades puldi nupule [**MODE**] (13) või [**MODE**].

- Klahviga [**▶|**] (16) saate aktiveerida või tühistada pausirežiimi.

- Järgmise või eelmise salvesti valik:

Vajutades lühiajaliselt klahvile [**▶▶**] (17), saate minna edasi.

Vajutades lühiajaliselt klahvile [**◀◀**] (15), saate minna tagasi.

👉 Nupp [**REP**] (5) - mängimise viisi valik (MP3 režiimil):

"1" - ühe muusikapala korduv mängimine

"A" - kõikide muusikapalade mängimine

 Nupp [10+] - digitaal muusikapala valimine sammuga +10.

3. Peale kuulamise lõppu vajutage klahvile [▶||] (16).

4. Lülitage helisüsteem välja, lülitades lüliti **POWER** (27) keskmisesse asendisse **OFF**.


Analoogsignaali mängimine välisest allikast:

1. Asetage komplekti kuuluva kaabli pistikud pesasse **LINE IN** (23), 3.5mm kaabli pistik asetage audiosignaali allika (nutitelefoni, tahvli, MP3/MP4 mängija jm) audioväljundisse või kõrvklappide pesasse.


2. Lülitage helisüsteem sisse ja nupuga **[MODE]** (13) (või puldi nupuga **[MODE]**) valige režiim "Linein".

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 lülitiga **POWER** (27) helisüsteem sisse. Vajutades nupule **[MODE]** või puldil nupule **[MODE]**, valige režiim "BlueTooth".
- 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 lülitiga **POWER** (27) helisüsteem sisse. Vajutades nupule **[MODE]** või puldil nupule **[MODE]**, valige režiim "BlueTooth".
 - 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_LIBERATOR", 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_LIBERATOR", 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 energiasäästmisrežiim. Deaktiveerige energiasäästmisrežiim, sest see võib segada andmete ülekannet.
- Kui ühendatud nutitelefoni saabub kõne, siis muusika mängimine peatub.

FM radiojaamade vastuvõtmine:

1. Lülitage lülitiga **POWER** (27) helisüsteem sisse. Vajutades nupule **[MODE]** või puldil nupule **[MODE]**, valige režiim FM-raadio.
2. Vajutage lühiajaliselt nuppu **[▶|]** (16) või puldil nuppu **[FM SCAN]**, algab diapasonide skaneerimine ja raadiojaamade sageduste salvestmine mälu - ekraanil muutub sagedus ning lühiajaliselt ilmub leitud jaama mäloraku number (näiteks "CH02") ning kostub lühike saate lõik. Et enneaegselt peatada FM raadiojaamade skaneerimist, vajutage klahvile **[▶|]** (16). Kui radiojaamade skaneerimine lõpeb, siis mängitakse esimene leitud raadiojaam "CH01".
3. Vajutades lühiajaliselt klahvile **[◀◀]** (15) või **[▶▶]** (17), valige mõnda mälus fikseeritud raadiojaamadest.

Mikrofonide ühendamine:

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

1. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (27).
2. Keerake kajaregulaator **ECHO** (12), peamine helitugevuse regulaator **VOLUME** (21) ja mikrofoni helitugevuse regulaator **M.VOL** (6) miinimumini.
3. Kui kasutate lisamikrofoni kaabliga, asetage mikrofoni kaabli pistik pesasse **MIC** (1).



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

4. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (27).
5. Rääkige mikrofoni ning peamise helitugevuse regulaatoriga **VOLUME** (21) ja mikrofoni helitugevuse regulaatoriga **M.VOL** (6) seadistage vajalik helitugevus. Kajaregulaatoriga **ECHO** (12) seadistage vajalik kajatase.
6. Kui mikrofoni prioriteedi režiimi nupp **OK PRI** (7) on fikseeritud aktiveeritud olekus, siis rääkides mikrofoni muutub heli teistest signaallikatest (näiteks USB väikmälust) automaatselt vaiksemaks.

Kitarri ühendamine:



Helisüsteemile saab ühendada helipeaga kitarr.

1. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (27).
2. Keerake kajaregulaator **ECHO** (12), peamist helitugevuse regulaator **VOLUME** (21) ja kitarr helitugevuse regulaator **GT.VOL** (18) miinimumini.
3. Asetage kitarr helipea pistik pesasse **GUITAR** (2).
4. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (27).
5. Mängige kitarr ning peamise helitugevuse regulaatoriga **VOLUME** (21) ja regulaatoriga **GT.VOL** (18) seadistage vajalik helitugevus.

Karaoke funktsioon:

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

1. Lülitage helisüsteem sisse lülitiga **POWER** (27).

2. Klahviga [MODE] valige muusika allikas (BlueTooth/  /  /FM/Linein).
3. Regulaatoritega **VOLUME** (21), **M.VOL** (6) reguleerige muusika ja mikrofoni helitugevus. Kasutades "BlueTooth" või "Linein" režiimi reguleerige helitugevus ka Bluetooth seadmes või välisel mängijal.

Salvestamine USB-mälupulgale (või SD-mälukaardile)

Te saate salvestada mikrofoni MIC, FM-raadio või lineaarse sisendi LINE IN abil. Salvestused salvestatakse kaustas **JL_REC**.

MIC:




Sisestage mälupulk USB-porti (14) - helisüsteem hakkab automaatselt taasesitamata mälupulgale olevaid salvestisi. Vajutage ja hoidke all [REC] nuppu (10) - käivitub salvestamine mikrofonist. Salvestussessiooni lõpetamiseks vajutage ja vabastage [REC] nupp. Salvestatud materjal salvestatakse mälupulgale.

FM:

Sisestage mälupulk USB-porti (14). "FM"-režiimi lubamiseks vajutage [MODE] nuppu. Vajutage ja hoidke all [REC] nuppu (10) - käivitub salvestamine FM-raadiost. Salvestussessiooni lõpetamiseks vajutage ja vabastage [REC] nupp. Salvestatud materjal salvestatakse mälupulgale.

LINE IN:

Sisestage mälupulk USB-porti (14). Sisestage kaasasoleva RCA pistikud helisüsteemi LINE IN portidesse. Sisestage 3,5 mm kaabli pistik kõrvaklappide porti või nutitelefoni (või muu seadme) lineaarsesse sisendporti. "Linein" režiimi lubamiseks vajutage [MODE] nuppu. Vajutage ja hoidke all [REC] nuppu (10) - käivitub salvestamine nutitelefoni. Lülitage sisse nutitelefoni salvestusrežiim. Salvestussessiooni lõpetamiseks vajutage ja vabastage [REC] nupp. Salvestatud materjal salvestatakse mälupulgale.

-  • Kui olete lõpetanud lineaarsest sisendist salvestamise ja soovite alustada salvestamist FM-raadist, jätke mälupulk USB-porti ja vajutage "FM"-režiimi sisselülitamiseks [MODE] nuppu.
-  • Kui olete lõpetanud salvestamise FM-raadiost ja soovite alustada salvestamist FM-raadiost, jätke mälupulk USB-porti ja vajutage "Linein" režiimi sisselülitamiseks [MODE] nuppu.
-  Kui salvestamine ei õnnestu, kontrollige, kas mälupulgale (-kaardil) on vaba ruumi.


Salvestiste taasesitus

Kui olete salvestamise lõpetanud, esitatakse viimane salvestis automaatselt. Kui soovite esitada teisi salvestisi, vajutage nuppu [**◀◀**] (15).

Kaugjuhtimispuldi [REC] nupu taasesitusfunktsioonid

Kui USB-mälupulgale (või SD-mälukaardil) on LIBERATOR'iga tehtud salvestised ja muud salvestised:

vajutage ja vabastage [REC] nupp - helisüsteem esitab LIBERATOR'iga tehtud viimase salvestise ja seejärel kordab seda.

-  Muude LIBERATOR helisüsteemiga tehtud salvestiste esitamiseks vajutage nuppu [**◀◀**] (15) või [**▶▶**] (17).

[REC]

a) vajutage nuppu ja hoidke seda all 2 sekundit - käivitub salvestamine USB-mälupulgale või SD-mälukaardile mikrofonist (MIC), FM-raadiost või LINE IN sisendist.

b) nupu vajutamisel ja vabastamisel taasesitatakse LIBERATOR'iga tehtud salvestus.

Akupanga funktsioon

Mobiilseadme aku laadimiseks ühendage mobiilseade USB-pordiga CHARGE (4).



Antud USB-pordiga ei ole soovitatav ühendada suurema aku mahutavusega seadmeid (tahvelarvuteid või võimsaid nutitelefone).

Valgusefektid:

Kui lülitati LED (28) 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).

"A" - kõikide palade tsükiline mängimine;

"F" - olemasoleva kausta tsükiline kordamine.

[FL+] - järgmine kaust (folder).

[EQ] - ekvalaiser režiimide ümberlülitamine (USB/SD/Bluetooth 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.

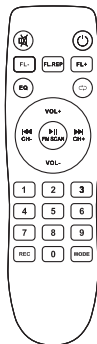
[0] - [9] - numbriklahvid digitaalsalvestiste (MP3) muusikapala numbri sisestamiseks / FM raadio mällu fikseeritud jaamade valik.

[REC] - salvestamine MIC/FM/LINE IN.

[MODE] - režiimide ümberlülitamine (BlueTooth/ / / FM/Linein).

- "1" - ühe muusikapala korduv mängimine;

"A" - kõikide muusikapalade mängimine.



ÕIGE KASUTAMISE JUHEND

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

1. Ärge paigutage seadet väga kuumale kohale (üle 40°C).
2. Vältige seadme kokkupuutumist vee või muude vedelikega.
3. Ärge asetage seadet tugeva energiatallikuga 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 külmast 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 jm). Ärge kasutage tugevaid või abrasiivseid puhastusvahendeid.

Tehnilised andmed

Funktsioonid:

USB väikmälu pesa, SD/SDHC mälukaardi pesa, dünaamilise mikrofoni 6,3mm, sisendi pesa, kitarri 6,3 mm sisendi pesa (kõik on kaitstud kummist kattega), lineaar sisend (2 RCA), lineaarväljund (2 RCA), FM radio 87.5 - 108 MHz

Juhtmevaba ühendatavus:

Bluetooth V4.2, A2DP, AVRCP

NFC

Kõlarid:

1" + 15"

Väljundvõimsus:

140W

Mängitava sageduse vahemik:

40Hz - 20kHz

Signaali/müra suhe:

> 90dB

Toiteallikas:

220-240V~50/60Hz või 12-15V, DC

Aku:

12V/9000mAh

Laadimisaeg: 8-12 tundi

Täislaetud aku tööaeg*:

≥ 9 tundi

Mängitavate failide formaat:

MP3/FLAC/WMA/WAV

Juhtimisuldi toimimiskaugus:

10 meetrit (IR vastuvõtja vaateväljas)

Ümbritseva keskkonna temperatuur:

0°C kuni 40°C

Ümbritseva keskkonna suhteline õhuniiskus: 20% - 90%

Mõõtmed:

W455 x D380 x H700 mm

Kaal:

~ 18,8 kg

* mõõtmised on teostatud 33% helitugevuse juures, lüliti **LED** (29) 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 ärilistel eesmärkidel ei ole lubatud.