

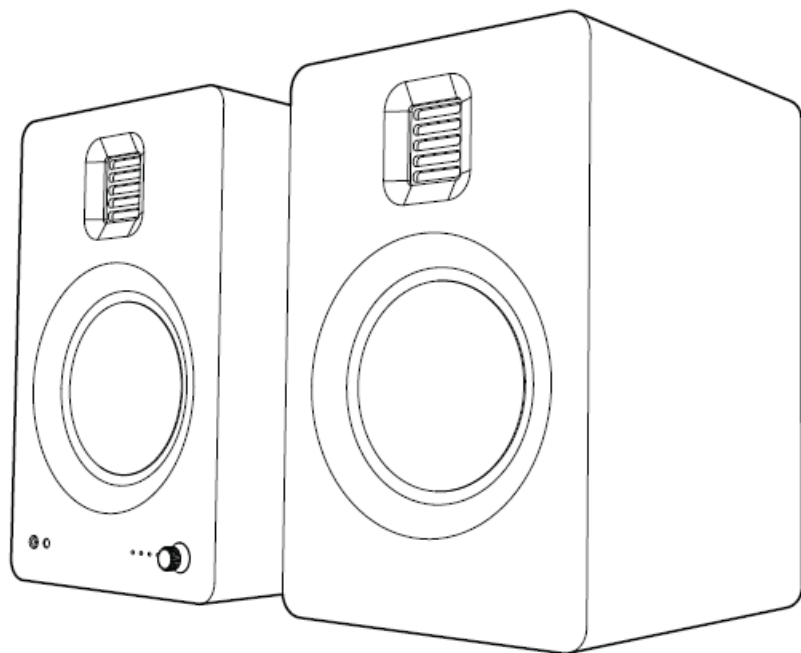
Használati útmutató

kanto

TUK aktív hangfalpár



Qualcomm aptX HD



TUK

Supporting your digital lifestyle™

Fontos biztonságtechnikai elővigyázatosságok



ATTENTION

A háromszögbe foglalt felkiáltójel felhívja a felhasználó figyelmét a termékhez tartozó leírásban foglalt fontos használati és karbantartási (szervizelési) előírások meglétére.



VIGYÁZAT: AZ ÁRAMÚTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE VÉGETT NE TÁVOLÍTSA EL A HÁTFALAT. FELHASZNÁLÓKÁLTAL JAVÍTHATÓ EGYSÉGET NEM TARTALMAZ. JAVÍTÁSERT FORDULJON SZAKKÉPZETT SZERVIZ SZEMÉLYI ZFTHFZ.



DANGEROUS VOLTAGE

A háromszögbe foglalt villámás felhívja a felhasználó figyelmét a készülék házában jelen levő földelés nélküli „veszélyes feszültség” meglétére, amely elégséges mértékben előidézheti személyek áramütésének kockázatát.

- Olvassa el ezt a használati útmutatót.
- Őrizze meg ezt a használati útmutatót.
- Tartsa szem előtt a figyelmeztetéseket.
- Kövessen minden utasítást.
- A készüléket víz közelében ne használja.
- A felületeit csak száraz textillal tisztítsa.
- A szellőzőnyílásokat ne fedje le, az üzembe helyezést a gyártó leírása szerint végezze.
- Ne működtesse hőt kibocsátó forrás, mint hősugárzó, hőtároló, fűtőtest vagy egyéb (hangerősítőt beleértve) hő termelő eszköz közelében.
- A hálózati kábelt ne tegye ki taposásnak, becsípődésnek, különösen dugasz környékén, konnektornál és a készülék kábel kimenetén.
- Csak gyártó által besorolt csatlakozóegység és kiegészítő használata megengedett.
- Olyan gurulótalpat, tartót, állványt, keretet vagy asztalt használjon, amelyet a gyártó előírt, vagy a készülék tartozékaként szállított.
- Gurulótalpat használatakor ügyeljen rá, hogy a gurulótalpon mozgatva a készülék ne boruljon fel.
- Villámzás és viharok idejére, valamint huzamos használaton kívüli időszakra a fali konnektorból a hálózati csatlakozó kábelt húzza ki.
- Minden javítással kapcsolatos igényével szakképzett szervizhez forduljon. Javítás szükséges amennyiben a készülék bármilyen módon károsodott, úgymint megsérült a csatlakozó kábel vagy a dugasz, folyadék ömlött a készülékbe vagy idegen tárgy került a belsejébe, ha a készülék esőnek vagy nedvesedésnek lett kitéve; a készülék nem rendeltetés szerűen működik, vagy a készüléket leejtették.
- A készülék csak földelt hálózati áramforrásra csatlakoztatható.
- Bementi csatló került beépítésre, így a készülék azonnali működésre kész állapotban marad.
- Akkumulátort vagy szárazelemet ne tegyen ki nap vagy egyéb hőforrás túlzott hatásának.

MEGJEGYZÉS (1)

A készüléknek a digitális eszközökre vonatkozó FCC előírások szerinti vizsgálatát elvégezték és annak megfelelt.

Működésében két feltétel kell teljesülnön: (1) nem okozhat káros interferenciát és (2) káros interferencia hatás elviselésére alkalmasnak kell lennie, még ha az nemkívánatos működést okoz is.

A B osztályú digitális eszközök működtetési korlátai irányában végzett vizsgálatokat elvégezték és megfelelőnek találták. Ezek a tervezett korlátok ésszerű védelem biztosítását célozzák a káros interferenciák ellen a termék háztartásban történő üzemeltetése során. Az eszköz előállít, használ és kisugározhat rádiófrekvenciás energiát és ha nem az előírások szerint helyezik üzembe illetve használják, akkor káros interferenciát hozhat létre a rádiós kommunikációban. Mindazonáltal nincs garancia arra, hogy a termék bizonyos üzemi körülmények között nem állít elő káros interferenciát. Amennyiben ez a készülék káros interferenciát okoz a rádió- illetve televíziós adások vételében, amelyet a készülék ki/be kapcsolásával lehet beazonosítani, a felhasználó érezze magát feljogosítva az alábbi intézkedések közül egy vagy több kipróbálására az interferencia kiküszöbölése érdekében:

- Átállítsa vagy áthelyezze a rádió/televízió vevőegység antennáját
- Növelje a távolságot a készüléke és a rádió/televízió vevőegysége között
- Készülékét a rádió/televízió által használt konnektor áramkörétől eltérő áramkör konnektorával üzemeltesse
- Tanácskozzon készüléke eladóijával vagy rádió/televízió témában jártas szakemberrel segítségért

MEGJEGYZÉS (2)

A szabványok szerinti megfelelőségért felelős által kifejezetten jóvá nem hagyott változtatások, vagy átalakítások következtében a felhasználó elveszítheti a készülék üzemeltetési jogát.

Tartalomjegyzék

Fontos biztonságtechnikai elővigyázatosságok.....	2
Bevezető.....	4
Mit tartalmaz a doboz?.....	4
Előlap és hátfal egységei.....	6
Távvezérlő.....	6
A TUK hangfal páros üzembe helyezése.....	7
Hangforrások csatlakoztatása.....	9
Lemezjátszó csatlakoztatása.....	10
Okosotthon eszköz csatlakoztatása.....	10
Számítógép csatlakoztatása.....	11
Televízió vagy házimozi rendszer csatlakoztatása.....	11
Bluetooth® csatlakoztatás.....	12
Mélynyomó csatlakoztatása.....	13
Különleges használati módok.....	14
Audio hibakeresési kalauz.....	15
Korlátozott szavatosság az eredeti vásárló számára.....	16



Bevezető

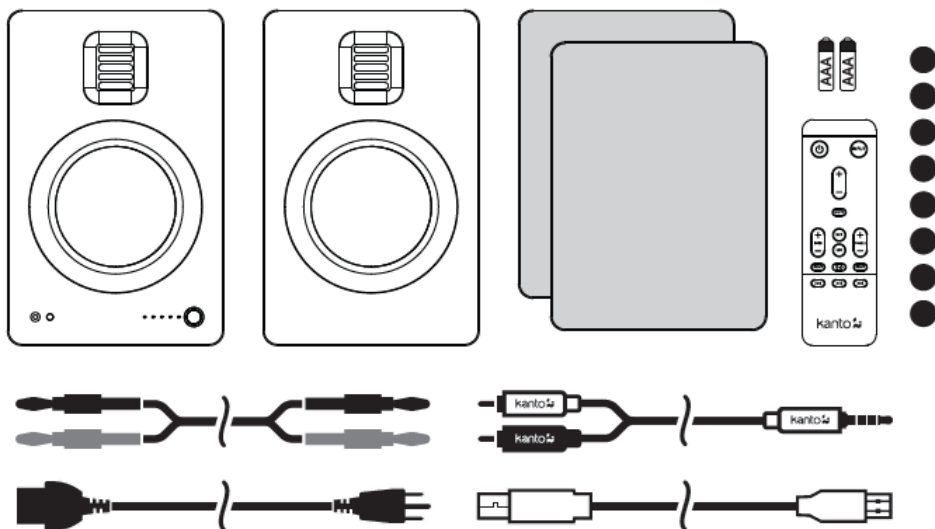
Köszönjük, hogy a kanadai tervezésű TUK aktív hangfalpár mellett döntött. A TUK készülék nevét egy eldugott falucska Tuktoyaktuk után kapta. Az Északi- Jeges-tenger partján fekszik, ahonnan az Aurora Borealis szín pompás táncjátéka látható és izgalmas élménnyel szolgál – olyat nyújt, amelyet gyártóként a TUK hangjaival próbáltunk megjeleníteni

Csatlakoztathatóságának széles tárháza tökéletesen alkalmassá teszi úgy kisebb terek behangosítására mint házi hangrendszerek megvalósítására.

Javasoljuk, hogy a TUK használatba vételét megelőzően tanulmányozza gondosan ezt az útmutatót és tegye azt el későbbi felhasználás végett. A Kanto gyártóként nem vonható felelősségre a helytelen beüzemelés és/vagy használat nyomán keletkező károsodás vagy sérülés következményeire.

A megvásárolt TUK készüléket a gyártás során alaposan ellenőrizték és azt tesztvizsgálat követte a csomagolást és kiszállítást megelőzően. Kicsomagolása közben kérjük vizsgálja meg bármilyen sérülés meglétét. Ritka esemény a termék szállítás közben történő sérülése, de ha erre bukkan azonnal vegye fel a kapcsolatot az értékesítővel. A gyártóval közvetlenül is felveheti a kapcsolatot írásban vagy telefonon a 3. oldalon felsoroltak szerint.

Mit tartalmaz a doboz?



Előlap és hátfal egységei

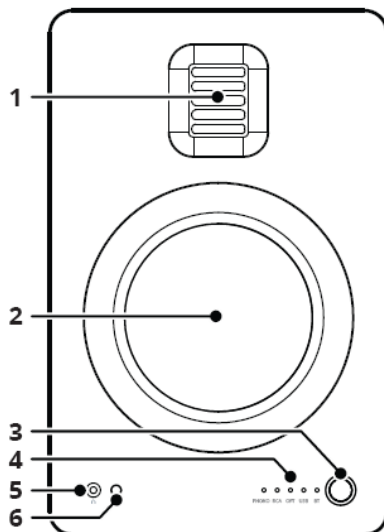
ELŐLAP

- 1 AMT magassugárzó
- 2 13.5 cm alumínium közép/mély sugárzó
- 3 Hangerő /Audio jelforrás/ Készenléti / funkció váltógomb
- 4 Bemenő jelforrás LED kijelző
- 5 3.5 mm sztereó fejhallgató kimeneti aljzat
- 6 Távvezérlő infravörös jelérzékelő

A TUK hangerő gomb többfunkciós. Megnyomva az audio jelforrások között léptet előre egyet az utoljára kiválasztott jelforrás állapothoz képest:

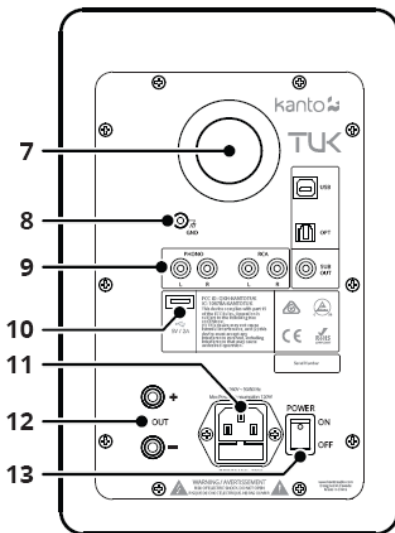
RCA → OPT → USB → BLUETOOTH → PHON

Lenyomva tartva Készenléti üzemmódba, ismételve rendszer Élesztési üzemmódba vált át.



HÁTFAL

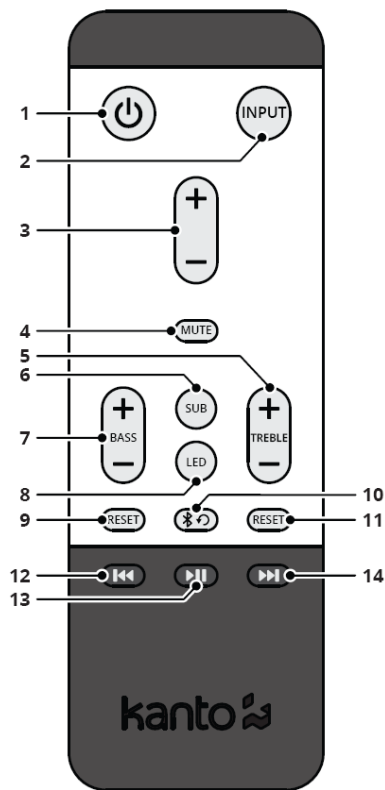
- 7 Basszreflex nyílás
- 8 Lemeztápláló földelőpont
- 9 Bemeneti/Kimeneti panel* (bővebben: 9. oldal)
- 10 USB töltőaljzat (5 V, 2 A)
- 11 Hálózati csatlakozó (110V - 240V) és biztosíték
- 12 Jobb csatorna kimeneti aljzat
- 13 KI/BE kapcsoló



Távvezérlő

Helyezze be a tartozék AAA szárazelemeket a TUK távvezérlő hátoldalán az elemtartóba. A távvezérlő funkciókat az alábbi lista összesíti.

- 1 Készenléti üzemmód gomb, újbóli megnyomása a Lejátszás üzemmód
- 2 Bemeneti jelforrás választó gomb
- 3 Hangerő szabályozás gomb
- 4 Némítás gomb
- 5 Magashang szabályozás gomb
- 6 Mélynyomó némítás gomb
- 7 Mélyhang szabályozás gomb
- 8 LED kijelző fényerő szabályozás gomb
- 9 Mélyhang visszaállítás gomb
- 10 Bluetooth® visszaállítás gomb
- 11 Magashang visszaállítás gomb
- 12 Előző lejátszott zeneszám (Bluetooth®) gomb
- 13 Lejátszás / Pillanat állj (Bluetooth®) gomb
- 14 Következő lejátszandó zeneszám (Bluetooth®) gomb



A TUK hangfal páros üzembe helyezése

Győződjünk meg arról, hogy a KI/BE kapcsológomb OFF (KI) állásban van.

Kösse össze a két hangfalat a tartozék hangfal vezetékkel az alant bemutatott ábra szerint.

A baloldali aktív hangfal piros / RED (+) / és a fekete / BLACK (-) / csatlakozó aljzatait kösse össze a jobboldali hangfal pár megfelelő aljzataival. Amennyiben a tartozék kábel adott hosszánál továbbra szándékozik a két hangfalat egymástól elhelyezni, egy nagyobb keresztmetszetű hangfal vezeték beszerzését javasoljuk a jelvesztés minimalizálása végett.

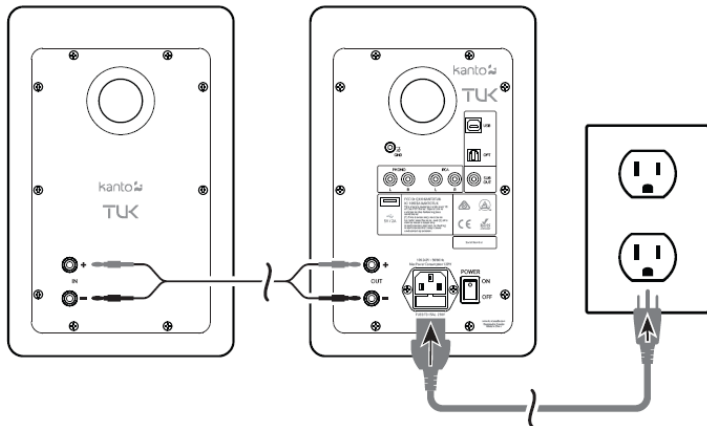
Kövesse a következő oldalakon leírt utasításokat a TUK készülékhez csatlakoztatandó hangforrások bekötéséhez. Az ezeket szemléltető csatlakozási sémák nem teljes körűek, mindössze például szolgálnak.

A TUK aktív hangfalpár hálózati zsinórját csatlakoztassa a fali konnektor aljzatba. Miután az összes hangforrás eszköz csatlakoztatva lett, a hátfalon a KI/BE kapcsolóval kapcsolja be a készüléket.

A TUK aktív hangfal páros az optimális hangzáshoz legalább 20 cm távolság meglétét feltételezi a hátsó faltól. Mindamellet lehetőséges, hogy a hangfalak ilyen elhelyezése nem biztosítható, és - minthogy a szobák változatosak alakjukban, méretükben és berendezésükben - bizonyos mennyiségű kísérletezés szükséges lehet a legjobban illeszkedő elhelyezéshez. Ekkor nyerjük a leginkább élvezetes hangteljesítményt.

A hangfalakat a hátsó falhoz nagyon közel tolva több mélyhang keletkezik, de hajlamos lesz a hangteret csökkenteni, miközben a hangfalakat a hátsó faltól eltávolítva a hangtér hajlamos az ellenkezőjére változni.

A hangfalak elhelyezése kerülendő a sarkokban vagy azok közelében, mivel ez nemkívánatos hangütközéseket kelt a mély- és közép hangtartományokban. Ha nincsen elég széles hely a hátsó falon, a hangvisszaverődések csökkentésére a hangfalak hátoldalait egymáshoz képest enyhe összetartással állítsa be. A szoba jellegzetességei és a megfelelő elhelyezés mélyreható változásokat okoz a hangfalak hangvisszaadásában, ezért minden rászánt idő és törekvés az optimális elhelyezés érdekében busásan megtérül.



FIGYELEM!



Az audio kábelek csatlakoztatása előtt a készüléket KI kell kapcsolni. A bekötések után ismét BE lehet kapcsolni. Tartósan nagy hangerejű zenével a készülék maradandóan károsíthatja a hallását. A TUK saját energiaellátást kap. Csak a TUK hálózati zsinórját használja. Aktív hangfalának audio kimenet aljzatát NE csatlakoztassa más hangerősítő audio bementére, ez súlyos károsodást okoz.

A TUK hangfal páros üzembe helyezése

Üzembe állási/leállási idő

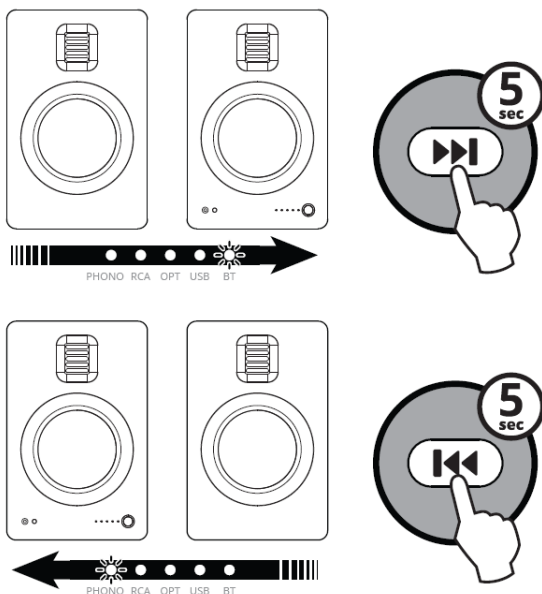
A TUK bekapcsolás utáni teljes üzemi állapotba kerülése, illetve kikapcsolás utáni teljes leállása alkalmanként akár 6 másodpercnyi időt is igénybe vesz. Ezen időszakok alatt a készülék nem reagál a távvezérlő utasításaira avagy a Hangerő/Audio jelforrás választógomb működtetésére. Ne tegyen kísérletet bármilyen beállítás megváltoztatására a TUK teljes üzemi állapotba kerülése alatt, mert ez zavaró változást okoz a zenelejátszás kezdetekor.

Hangcsatorna csere

Megcserélheti a TUK sztereó hangkimenetének bal/jobbs csatornáját. Ez a szolgáltatás olyan helyzetekben lehet hasznos, amikor a hangfal páros megfelelő elhelyezésére törekszik, vagy közelebb szándékozik kerülni a hálózati konnektorhoz/más hangforrás eszközhöz valamely összeállítás végén a korrekt sztereó hangkép eléréséhez. A gyári beállítás szerint a hangfalpár aktív tagja a bal csatorna.

Az aktív hangfal jobb oldalon történő használatához nyomja le 5 másodpercig a távvezérlőn a Következő lejátszandó zeneszám gombot (a távvezérlő ábrán a 14-es számmal jelölve). A jelforrás LED fényei felvillannak balról jobbra a csatornacsere megtörténtéről. Az aktív hangfalnak ismét a bal oldalon történő használatához nyomja le 5 másodpercig a távvezérlőn az Előző lejátszott zeneszám gombot (a távvezérlő ábrán a 12-es számmal jelölve). A jelforrás LED fényei felvillannak jobbról balra a csatornacsere megtörténtéről.

A sztereó hangcsatorna kimenet szintén visszaáll alaphelyzetbe (az aktív hangfal a bal csatorna) a készülék újbóli bekapcsolásakor.



Gyári alapállapot

Hangforrások csatlakoztatása

Az audio források berendezéseit a megfelelő hangkábel használva csatlakoztassa a TUK készülékhez.

- Sztereó RCA összekötő 3.5 mm sztereó mini jack 'Y' kábelvéggel (tartozék)
- Sztereó RCA összekötő kábel
- Optikai Toslink összekötő kábel (lásd 11. oldal: Televízió vagy házi mozi rendszer csatlakoztatás)
- USB A/B kábel /közkeletű elnevezése szerint 'printerkábel'/, (tartozék)

A TUK készülék beépített phono előerősítő (Phono Pre-Amp) fokozattal rendelkezik, amelyik lehetővé teszi analóg lemezjátszó közvetlen csatlakoztatását.

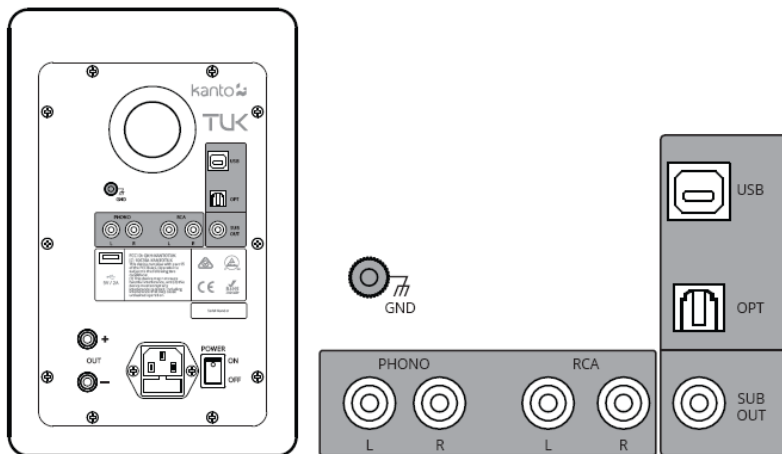
- lásd a 10. oldalon a további tájékoztatás a lemezjátszó csatlakoztatásról

A TUK beépített USB DAC (digitális-analóg konverter) egységgel rendelkezik, amelyik lehetővé teszi számítógép közvetlen csatlakoztatását.

- lásd a 11. oldalon a további tájékoztatás az USB porttal történő csatlakoztatásról

A TUK támogatja a Bluetooth 4.2 szabvány szerinti vezeték nélküli adattovábbítást és a Qualcomm® aptX™/ aptX™HD tömörítést Bluetooth környezetben, valamint támogatja az AAC kodek technológiát.

- lásd a 12. oldalon a további tájékoztatás a Bluetooth csatlakozásról



Általában használt bemeneti eszközök (az ábra nem teljes körű felsorolás, csak példák sora).

Lemezjátszó*



10. oldal

RCA



10. oldal

USB



11. oldal

Optikai



11. oldal

Lemezjátszó csatlakoztatása

A TUK készülék PHONO bemenete lehetővé teszi előerősítő (Phono Pre-Amp) fokozattal nem rendelkező analóg lemezjátszó közvetlen csatlakoztatását.

1. A TUK készülék kikapcsolt vagy Készenléti üzemmódú állapotában csatlakoztassa a lemezjátszó audio kábeleit a TUK bal és jobb oldali PHONO bemenetének aljzatára. Amennyiben a lemezjátszónak van földkábele, úgy azt a TUK hátfalán található GND földelőpontra kösse.
2. Bekapcsolva a TUK rendszerét a távvezérlő INPUT bemeneti jelforrás gombját léptetve válassza ki a PHONO hangforrást. A TUK előlapján a hangerőgomb megnyomásval szintén léptethet a PHONO bemenet kiválasztásához.

Miután a hangerő megfelelő szintjét beállította, a TUK megszólaltatásában hallható a lemezjátszón forgó hanglemez zenéje.

Amennyiben nincsen hang, végezzen ellenőrzést az Audio hibakeresési kalauz segítségével (15. oldal).

FIGYELEM!



**Számos lemezjátszó modellnél beépített phono előerősítő fokozat (Phono Pre-Amp) van beépítve. Amennyiben lemezjátszójának van saját Phono Pre-Amp előerősítője, NE HASZNÁLJA a hátfali PHONO bemenetet. Ez a TUK hangfal súlyos károsodását okozza és egyúttal garanciavesztéssel jár.*

Okosotthon eszköz csatlakoztatása

A TUK készülék RCA és optikai bemenettel rendelkezik, valamint alkalmas Bluetooth kapcsolódásra lefedve azon módszereket, amelyeket egy okosotthon eszköz használhat. Kérjük tartsa szem előtt, hogy az alábbiakban foglaltak általános megközelítések - az aktuális teendők az eszköztől függenek.

1. Üzemelje be okosotthon eszközét és a hozzá tartozó letölthető alkalmazást a gyártó által megadottak szerint és ellenőrizze a helyes működést a TUK csatlakoztatást megelőzően.
2. Amennyiben okosotthon eszközének dedikált hangkimeneti aljzata van, egy megfelelő kábellel kösse össze a TUK bemenetével. Tartozékként egy RCA/3.5mm 'Y' kábel szolgálhat, de az okosotthon eszköz külön beszerzendő RCA/RCA vagy optikai összekötő kábelt igényelhet.
3. Amennyiben okosotthon eszköze csak Bluetooth csatlakozásra képes, az eszköz használati leírása vagy a működtető alkalmazás szerint járjon el a TUK készülékhez való Bluetooth csatlakozásért.
4. Bekapcsolva vagy Készenléti üzemmódból aktiválva a TUK rendszerét, válassza ki a TUK távvezérlőjével (INPUT) az audio bemenetet, amelyikre az okosotthon eszköz csatlakoztatva lett. A TUK előlapján a hangerőgombot megnyomva szintén léptethet a megfelelő bemenet kiválasztásához.

Miután a hangerő megfelelő szintjét beállította, hallható lesz az okosotthon eszköz zenéje a TUK megszólaltatásában. A TUK automatikus Készenléti üzemmódra váltó opcióját kikapcsolhatja és a TUK továbbítani fog minden kapott üzenetet vagy figyelmeztetést (lásd a 14. oldal további tájékoztatását).

Amikor az okosotthon eszköz használaton kívül kerül és a TUK automatikus Készenléti üzemmódra váltott, eközben az okosotthon eszköz aktiváló hangjelzésére igényt tarthat. A TUK a Készenléti üzemmódból teljes üzemre váltáshoz néhány másodpercet igényel. Az aktiváló hangjelzés kezdeti előnyt ad a TUK rendszernek a teljes üzemre való beálláshoz attól kezdve, hogy egy hangjelet észlel és kezdi az okosotthon eszközről az audio jelfolyamot sztrímelni. Tanulmányozza az okosotthon eszköz használati ismertetőjében foglaltakat az aktiváló hangjelzés beállításához.

Számítógép csatlakoztatása

A TUK készülék USB bemenete lehetővé teszi számítógép és egyéb hangforrás csatlakoztatását.

1. A TUK készülék kikapcsolt vagy Készenléti üzemmódú állapotában csatlakoztassa a tartozék USB kábelt a számítógép valamelyik USB aljzatára illetve a TUK bemeneti USB portjára.
2. Bekapcsolva vagy Készenléti üzemmódból aktiválva a TUK rendszerét a távvezérlő INPUT bemeneti jelforrás gombját léptetve válassza ki az USB hangforrást. A TUK előlapján a hangerőgombot megnyomva szintén léptethet az USB bemenet kiválasztásához.

Miután a számítógép felismeri a TUK készüléket, automatikusan el kell indítania a rajta futó zene adatfolyamának továbbítását az USB kapcsolaton keresztül a TUK megszólaltatásában. Hallható zene hiányában lehetséges, hogy a PC kezelőfelületén kézi átállítással szükséges a kilépő audio jelet a 'TUK by Kanto' céleszköze továbbítani. Ha ezen változtatás ellenére sincsen hang a TUK megszólaltatásához, végezzen ellenőrzést az Audio hibakeresési kalauz segítségével (15. oldal).

Televízió vagy házimozsi rendszer csatlakoztatása

A TUK készülék optikai (S/PDIF) bemenete lehetővé teszi televízió és egyéb digitális hangforrás csatlakoztatását. A modern televíziók legtöbbjén van optikai hangkimenet, amelyen sztereó vagy térhatású hangjel léphet ki. A TUK sztereó hangjelet vár el, ezért a televízió hangkimenetei közül a sztereó hangformátumot kell kiválasztani. Kérjük tartsa szem előtt, hogy az alábbiakban foglaltak általános megközelítések - az aktuális teendők a televízió márkától/modelltől függnek.

1. Szerezzen be egy optikai kábelt /közkeletű elnevezése szerint 'Toslink kábelt'/.
2. A TUK készülék kikapcsolt vagy Készenléti üzemmódú állapotában csatlakoztassa az optikai kábelt a televízió optikai audio kimenetére illetve a TUK optikai (OPT) bemeneti portjára. Tartsa szem előtt a kábel csatlakozóvég és az aljzat formáját, minthogy az illesztést csak egyféleképpen lehet elvégezni.
3. Kapcsolja be a televíziót és a kezelési menüjében keresse meg a hangbeállítási lehetőségek menüpontot. Ha bizonytalan a keresésben, olvassa el a televízió kezelési utasítását.
4. A televízió hangbeállítási lehetőségei közül kilépő hangnak a PCM vagy sztereó vagy kétcsatornás formátumok közül válasszon. Ezt a menüpont többnyire 'Hangkimenet' (Audio Output Mode), 'Digitális hangkimenet' (Digital Audio Output Mode) vagy 'Digitális hangkimenet formátum' (Digital Audio Output Format) elnevezéssel szerepel a tévé márká/modell függvényében.
5. Bekapcsolva vagy Készenléti üzemmódból aktiválva a TUK rendszerét, a távvezérlő INPUT bemeneti jelforrás gombját léptetve válassza ki az optikai (OPT) jelforrást. A TUK előlapján a hangerőgombot megnyomva szintén léptethet az optikai bemenet kiválasztásához.

Miután a hangerő megfelelő szintjét beállította, hallható lesz a televízió hangja a TUK megszólaltatásában. Ha zajt vagy szakadozást hall, vagy nincsen hang, a beállításoknál a beltéri egység vagy a futó TV alkalmazás, vagy az optikai lejátszó menüjében is változtatni kellhet. A használt eszköz menüjében hasonló módon váltsa a kilépő audio jelet sztereó vagy kétcsatornás formátumra.

Ha a TUK továbbra sem szólal meg, ellenőrizze az Audio hibakeresési kalauzban leírtakat (15. oldal).

A TUK optikai Toslink kapcsolat alapból 24 bites, 96 kHz mintavételezésű digitális felbontást támogat.

Bluetooth csatlakozás

A TUK hangfalpáros Bluetooth® 4.2 vezeték nélküli adatátviteli szabvány mellett a Qualcomm® aptX™/ aptX™HD jeltömörítő eljárást alkalmazza és támogatja az AAC technológiát, vele párosítható sokféle hangforrás úgymint mobiltelefon, MP3 lejátszó vagy táblagép eszköz. A párosítás egyszerűen működik.

1. Nyomja meg az INPUT jelforrás gombot a TUK készülék távvezérlőjén és léptetve válassza a BT Bluetooth jelforrást. A TUK előlapján a hangerőgombot megnyomva szintén léptethet a BT Bluetooth bemenet kiválasztásához. A Bluetooth LED (kék ellenőrzőfény) lassan villogni kezd 8 másodperc időtartamban és a TUK megkísérli a legutóbb összekapcsolt Bluetooth eszközt megtalálni. Ha ez sikertelennek bizonyul, a TUK automatikusan párosítás üzemmódra vált át és a LED (kék ellenőrzőfény) gyorsabban kezd villogni. A párosítás üzemmód a távvezérlőn kézzel is aktiválható a Bluetooth visszaállítás (↺↻) gomb megnyomásával (a távvezérlő ábrán a 10-es számmal jelölve).
2. Jelforrásként szolgáló eszközén aktiválja a Bluetooth adatátvitelt és a keresést egy új eszköz párosításához. Válassza ki a 'TUK by Kanto' eszközt a megtalált, párosításra kész Bluetooth eszközök listájáról.
3. Amennyiben a párosítás sikeresen lezajlott, a Bluetooth LED (kék ellenőrzőfény) folyamatosan világít. Ugyanazon Bluetooth eszköz újbóli párosítására nincsen szükség - a 'TUK by Kanto' megmarad a párosított eszközök listáján amíg azt onnan el nem távolítja.
4. Amennyiben a TUK párosítása sikertelen volt, a TUK távvezérlőjén nyomja meg a Bluetooth visszaállítás (↺↻) gombot, vagy a párosítandó eszközén kapcsolja ki majd kapcsolja vissza a Bluetooth funkciót, és ismétlje meg az előző 1 - 2 - 3 lépést.
Alternatív megoldás a TUK hátfalán a KI/BE kapcsolót (ON/OFF) OFF állásba kapcsolni, majd ismét bekapcsolni (ON).

Bluetooth adatátvitel használata

1. Javasolt maximum 10 méter távolság betartása a hangfalpár és a jelforrás eszköz között. A legnagyobb jelhűség ezen a tartományon belül érhető el.
2. Bluetooth eszközéről a TUK felé sztrimerelhető jelfolyam kezelése az eszközének szabályozó felületével, vagy a TUK távvezérlő kezelőfelületen (lásd ezen útmutató 6. oldalán a Távvezérlő ábráján a 12-es, 13-as és 14-es számozású gombok) használatával történhet.
3. Kísérje figyelemmel a Bluetooth használat során annak működését és viselkedését. Sikeres Bluetooth eszköz párosítás után a LED ellenőrzőfény kék színben folyamatosan világít és eszközén a 'TUK by Kanto' hangfalpár csatlakoztatott állapotot jelez.
4. Bluetooth eszközének és a TUK hangfalpárosnak a kapcsolata akkor is aktív marad, ha a TUK jelforrását megváltoztatja. Bármikor átválthat egy másik bemenetre (például RCA) és visszatérhet a Bluetooth adatátvitelre a párosított Bluetooth eszközzel történt kapcsolat elvesztése nélkül, és emiatt nem szükséges annak ismételt párosítása.
5. Jóllehet a TUK több Bluetooth eszközzel párosítható, egy időben csak egyik eszköz szolgálhat sztrimerelt jelforrásként.
6. A TUK távvezérlő Bluetooth visszaállítás gombbal rendelkezik egy párosított Bluetooth eszköz gyors lecsatlakoztatására, lehetővé téve a TUK hangfalpárral egy másik Bluetooth eszköz közvetlen párosítását. Ha szükséges, a TUK távvezérlő Bluetooth visszaállítás gombját (↺↻) nyomja meg párosított eszköz lecsatlakoztatására.
7. Másik Bluetooth eszköz párosításához kövesse a fenti lépések sorát.
8. A másodikként párosított Bluetooth eszköz működése és viselkedése az első eszközzel azonos lesz.

USB eszköz akkumulátorának töltése

A TUK készülék egy 5V / 2A teljesítményű USB töltési kimenettel rendelkezik a hátfalán. Kényelmes megoldás mobil eszközök vagy okosotthon eszközök tápenergia pótlására.

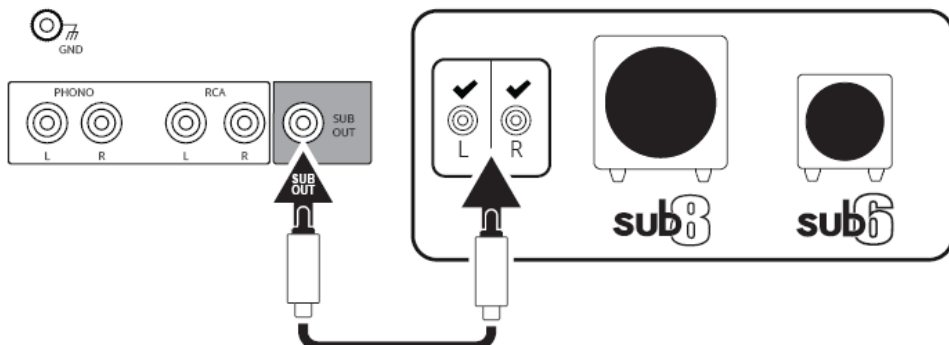
Amikor a TUK készülék Lejátszás üzemmódban vagy Készenléti üzemmódban van, az USB port aktív és bármely csatlakoztatott eszköz 2A töltőáramhoz jut.

Mélynyomó csatlakoztatása

A TUK készüléket RCA csatlakozó aljzattal látták el a mélyhang jelek külső mélynyomó hangfalra történő továbbításához. Egyvezetékes RCA mélynyomó kábelét kösse össze a TUK hátfalán a SUB OUT aljzattal, illetve a mélynyomójának AUDIO INPUT bemenetével. Ha a mélynyomójának kettős (L/R) bemenete van, a TUK kilépő vezetékét mélynyomójának bármelyik (bal vagy jobb) bementi aljzatára csatlakoztathatja.

Javasoljuk a Kanto gyártmányai közül a Kanto **sub6** vagy **sub8** mélynyomóval történő használatot, amelyek mindegyike sok más minőségi mélynyomóhoz hasonlóan beépített tápellátással, keresztvezési frekvencia beállító- és hangerő szabályozási kezelőszervekkel működik. Velük a mélyhangok mennyiségét egyénileg szabhatja meg.

Kanto mélynyomó választék részletekért keresse fel a www.kantospeakers.com honlapot.



Mélynyomó hangnémítás

A TUK mélynyomó jelkimenetét némítani lehet. Ez jól jöhet ha a zene hallgatása közben a mélynyomó által keltendő szub-basszus fekvésű mélyhangokkal a szomszédságot nem óhajtánánk megörvendeztetni.

A mélynyomó némításhoz nyomja meg a távvezérlő SUB gombját. A LED fény villogni kezd a némítást aktiválva. A némítást megszüntetni a távvezérlő SUB gombjának ismételt megnyomásával lehet. A LED fény villogni kezd a némítás megszüntével. Lenémított mélynyomó esetén a TUK Készenléti üzemmódból aktivizálva automatikusan továbbítja a mélynyomó felé a jelet, az újra szólni fog.

Aktív keresztfrekvencia szűrés

A TUK beépített aktív keresztfrekvencia szűrése 80 Hz-nél a mélynyomók finombeállítására szolgál. A szűrőt aktiválva a TUK mélyhang sugárzójára jutó mélyhang tartományát visszafogja, ezzel segítve a közép- és magas hangtartományok érvényre jutását. Ezzel párhuzamosan szűkíti a SUB OUT aljzatról kilépő, mélynyomóra jutó magashang tartományt. Amennyiben a csatlakoztatott mélynyomónak változtatható a frekvencia tartománya vagy van keresztfrekvencia szabályozhatósága, lehetőség nyílik a legmagasabb vagy legnyitottabb frekvencia beállításra.

Az aktív keresztfrekvencia szűrés gyárilag kikapcsolt állapotban van. Bekapcsolásához a távvezérlő SUB gombját 5 másodpercig lenyomva kell tartani. A LED kijelző kétszer felvillan a szűrés aktivizálásakor. A szűrés kikapcsolásához is a távvezérlő SUB gombját kell 5 másodpercig lenyomva tartani. A LED kijelző egyszer villan fel a szűrés kiiktatásakor.

Működő keresztfrekvencia szűrés alaphelyzetben az áramellátás megszüntével visszaáll kikapcsolt állapotra.

Különleges használati módok

Automatikus bekapcsolás és automatikus készenléti állapot

A TUK használaton kívül energia-takarékos üzemmódra vált, ha 15 percig nem érzékel audio jelet. Készenléti állapotából audio jel észlelésekor a TUK automatikusan újra Lejátszási üzemmódra vált át, amennyiben a hangjel azon a jelforráson érkezik, amelyről a készenléti állapotra váltás előtt is érkezett.

Kézi visszakapcsolása az alábbiak szerint lehetséges:

- A távvezérlőn a Készenléti üzemmód gomb megnyomásával
- A készülék előlapján a jobb alsó kezelőgomb megnyomásával

Ha nem találja a távvezérlő Auto Power-Up élesztési üzemmód bekapcsolást hasznosnak, kikapcsolhatja a funkciót a Magashang visszaállítás gomb 5 másodpercig tartó lenyomásával. Az állapotjelző LED egyszer felvillan ha az utasítás a funkciót kikapcsolta.

A kiiktatott élesztési üzemmód funkció visszaállítása újból a Magashang visszaállítás gomb 5 másodpercig tartó lenyomásával lehetséges. Az állapotjelző LED kétszer villan fel ha az utasítás a funkciót visszaállította.

Ha nem találja a távvezérlő Auto Power-Down készenléti üzemmód bekapcsolást hasznosnak, kikapcsolhatja a funkciót a Mélyhang visszaállítás gomb 5 másodpercig tartó lenyomásával. Az állapotjelző LED egyszer felvillan ha az utasítás a funkciót kikapcsolta.

A kiiktatott készenléti üzemmód funkció visszaállítása újból a Mélyhang visszaállítás gomb 5 másodpercig tartó lenyomásával lehetséges. Az állapotjelző LED kétszer villan fel ha az utasítás a funkciót visszaállította.



Legyen figyelemmel arra, hogy az automatikus bekapcsolási- és készenléti üzemmód mindig bekapcsolt állapotú. Viszont az automatikus élesztés csak akkor aktivizálódik, ha a TUK előtte készenléti üzemmódba volt kapcsolva. Nem lesz aktív, ha a készülék készenléti üzemmódba a távvezérlő paranccsal vagy a kezelőgomb megfelelő lenyomásával került.

Mély és magashang memória

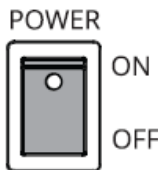
A TUK gyári alaphelyzetben a beállított EQ (mély- és magashangok) hangkiegyenlítést minden jelforrásnál használja. Ha minden egyes jelforráshoz egyedi EQ hangkiegyenlítést rendelne, a mély- és magashang memóriát a távvezérlőn a Lejátszás/Pillanat állj gomb 5 másodpercig tartó lenyomásával aktiválhatja. Az állapotjelző LED egyszer felvillan ha az utasítás a funkciót bekapcsolta. A memóriát újból a Lejátszás/Pillanat állj gomb 5 másodpercig tartó lenyomásával lehet kikapcsolni. Az állapotjelző LED kétszer villan fel ha az utasítás a funkciót leállította. Alaphelyzetben vagy a gyári értékek kézi visszaállítása esetén a TUK mély- és magashang memóriája ki van kapcsolva.



Gyári értékek kézi visszaállítása

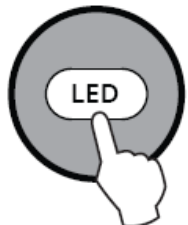
A TUK valamennyi fajta beállított állapotát vissza lehet állítani a gyári alaphelyzetbe.

A TUK hátfalán a KI/BE kapcsolót OFF állásba kapcsolva 5 másodpercnyi várakozási idő elteltével történő (ON) bekapcsolással a gyári értékekre állt vissza.



LED kijelző fényerejének beállítása

A TUK bemeneti jelforrás kijelző LED fényének intenzitását 5 fényességi fokozatban be lehet állítani, a kikapcsolt állapotot beleértve. A TUK távvezérlőjén a fényerő fokozatokon a LED gombot megnyomva léptetéssel lehet végigmenni. A LED kijelző fényerejének szabályozása Készenléti üzemmód állapotban is lehetséges.



Audio hibakeresési kalauz

A TUK készülékkel kapcsolatban gyakran felmerülő kérdések.

1. Egyik LED fény sem világít az előlapon.

- Győződjön meg róla, hogy a tápforrás zsinórja csatlakozik a készülékhez és a fali konnektorhoz.
- Ellenőrizze, hogy van a konnektorban áramszolgáltatás.
- Ellenőrizze, hogy a hátfalon a KI/BE kapcsoló (ON) be van kapcsolva.

2. Kéken világít a LED az előlapon, de nincs hang.

- Ellenőrizze, hogy a megfelelő jelforrás lett kiválasztva. Az előlapon a választógombot ismételtlen nyomva vagy a távvezérlővel válasszon a lehetséges jelforrások közül.
- Állítsa a jelforrás hangerő szabályozót maximum értékre és a jelforrás effektíve szolgáltatson hangjelet.
- Ellenőrizze, hogy a jelforrást és hangfalat összekötő kábelvégek szorosan illeszkedjenek. Ha van másik kábel, végezzen azzal ellenőrzést.
- Győződjön meg róla, hogy a hangerő szabályozó gomb nem a minimumon van. Adjon rá nagyobb hangerőt az előlapon, vagy a távvezérlő hangerő gombjával.

3. A távvezérlő nem működik megfelelően.

- Ellenőrizze hogy a TUK hangfalra rálátás biztosítva van. A távvezérlőt irányítsa a TUK infrared vevőegység felé.
- Ellenőrizze a távvezérlő elemtartójában a behelyezett elemek megfelelő polaritását.
- Cserélje ki az esetlegesen lemerült elemeket újakra.

4. A TUK hangfal a zene hallgatása közben Készenléti üzemmódra vált.

- A hangforrás eszközén állítsa a hangerőt maximumra. Alacsony jelszinteknél az automatika a TUK rendszerét nem akaratlagosan átkapcsolhatja készenléti állapotba.

5. Gyenge a megszólaló hang minősége.

- Állítsa a jelforrás hangerő szabályozót maximumra. Alacsony hangerejű jelforrás negatívan hat a dinamika tartományra.
- Biztosítsa, hogy a hangfal hátoldala legalább 20 cm távolságra legyen a faltól, hogy a basszreflex nyílás akadálytalanul jól működjön.
- Állítsa a magas és mélyhang szintet alaphelyzetbe a távvezérlő 9-es és 11-es számú visszaállítás gombjaival.
- A hangminőség ellenőrzésére hallgasson meg más zeneszámot vagy zeneforrást is.

6. A Bluetooth jelforrás nem csatlakozik fel.

- Ellenőrizze, hogy a TUK Bluetooth üzemmódra váltott a távvezérlő gombbal vagy a TUK előlapján a forrásváltó gombot sorozatos megnyomva.
- Ellenőrizze, hogy a LED ellenőrző fény kezdjen el kéken villogni a készülék előlapján, jelezve a TUK párosítás üzemmódra váltott át. Amennyiben a LED folyamatosan kéken világít, nyomja meg a távvezérlő 10-es számú Bluetooth visszaállítás gombját az előzőleg párosított eszköz lecsatlakoztatására.
- A jelforráson kapcsolja ki majd be a Bluetooth működését.
- Amennyiben a jelforrás eszközön a keresés a TUK hangfalat nem ismeri fel, kapcsolja ki a hangfalat a hátfali KI/BE kapcsolóval (OFF). Kapcsolja be újra a kapcsolóval (ON) és ismételje meg ezeket a lépéseket.

7. Búgó, sziszegő vagy torzult hangot észlel.

- Optikai bemenetet használva a forrás eszköz kimenetét állítsa sztereo üzemi formátumra - Dolby/DTS/5.1 vagy térbeli (surround) helyett - és állítsa a mintavételezés 96kHz, vagy annál alacsonyabb értékre.
- Azonosítsa be, hogy a jelforrásból származik-e a zavaró hang, a hangfalból minden egyéb jelforrást eltávolítva.
- Ellenőrizze, hogy a jelenség okozója nem a hálózati tápellátásból eredő zavar. Dugja a TUK hálózati zsinórját más áramkörben lévő fali konnektorba.
- Győződjön meg róla, hogy a jelforrást és hangfalat összekötő kábelvégek szorosan illeszkedjenek. Ha van másik kábel, végezzen azzal ellenőrzést.

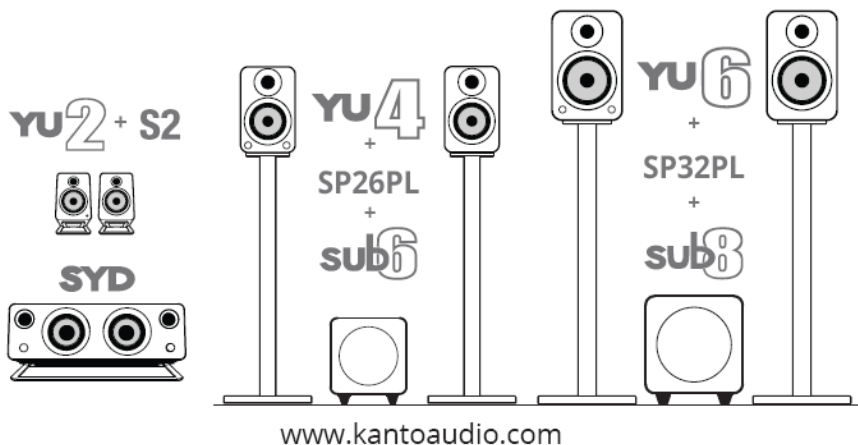
8. A csatlakozott mélynyomó nem ad hangot.

- Ellenőrizze a TUK távvezérlőjén a SUB gomb megnyomásával, hogy a csatlakoztatott mélynyomó felé kilépő SUB OUT jel nincsen lenémítva (lásd a 13. oldalon további tájékoztatás a Mélynyomó hangnémitásról szóló fejezet).
- Győződjön meg róla, hogy a mélynyomót és hangfalat összekötő RCA kábelvégek szorosan illeszkedjenek. Ha van másik kábel, végezzen azzal ellenőrzést.
- Ellenőrizze, hogy a mélynyomó hálózati kábele a konnektorba be van dugva és a gombja bekapcsolt „ON” vagy „AUTO” állásban van.
- Fokozza a mélynyomón a hangerő kibocsátását.
- Emelje a mélynyomó vágási frekvencia beállítását.
- Végezze el a TUK kikapcsolását majd újbóli bekapcsolását.

MEGJEGYZÉS: A Bluetooth® logo és márkajel a Bluetooth SIG Inc. cég bejegyzett védjegye és bármely ilyen jelek használata a Kanto Distribution Inc. által licenszelt.

MEGJEGYZÉS: A Qualcomm a Qualcomm Inc. védjegye az USA és egyéb országokban bejegyezve.

sAz aptX™ a Qualcomm Technologies International, Ltd. védjegye az USA és egyéb országokban bejegyezve.



Korlátozott szavatosság az eredeti vásárló számára

A Kanto Living Inc. (Kanto) szavatolja, hogy az általa gyártott termék anyaga mentes a gyártás során keletkezett hibáktól és erre 2 éves időtartamig szavatosságot vállal.

Amennyiben ilyen hibából kifolyólag a termék meghibásodik, és a Kanto cég a kiszállítástól számított 2 éven belül erről értesül az erre feljogosított viszonteladó által kiállított eredeti számla mellékelésével, a Kanto cég saját választása szerint biztosít cserealkatrészt vagy cserekészüléket, feltéve a megvásárolt termék nem volt kitéve mechanikai, elektromos vagy egyéb rongálásnak, helytelen használatnak, átalakításnak. Bármely cseredarab vagy cserekészülék az eredeti vásárlónak történő visszaszállítás időpontjától számított 90 napos garanciát élvez.

A vásárló felelőssége a visszaszállítást megelőzően RMA (Return Material Authorization) azonosító engedély beszerzése, amellyel a gyártó felhatalmazza a meghibásodott termék visszaküldésére és a vásárló vállalja a termék szállítási költségeit a Kanto céghez vagy annak felhatalmazott telephelyére. Amennyiben a termék a fenti szavatossági feltételeknek megfelel, a Kanto cég kicseréli az alkatrészt vagy a készüléket és állja a szállítási költségeket visszaúton a feladónak. A gyártó kérése, hogy őrizze meg az eredeti csomagolást egy esetleges visszaküldés szállítási kockázatainak kiküszöbölése végett. Javallott a visszaküldött hibás termék szállítmányozási biztosítása is.

Az ebben az útmutatóban közölt információ gondos ellenőrzésen esett át és pontos tartalmúnak hitt. Mindamelllett a Kanto cég nem vállal felelősséget az ebben a kiadványban foglalt bármely pontatlanságért. A Kanto cég semmilyen esetben nem vonható felelősségre a termék meghibásodásából eredő közvetlen, közvetett, egyedi, véletlenszerű vagy következményi károkért, még ha ilyen bekövetkezés lehetőségéről előzetes tájékoztatást kapott is.

Ez a szavatosság kiváltja minden egyéb garancia kifejezett vagy célzott formáját, beleértve de nem korlátozva bármely idevágó szavatosságot, kiterjesztve a forgalmazhatóság és a bármely felhasználási célnak megfelelő alkalmasságot, és valamennyi egyéb szavatosságot kifejezetten elhárít.