

SVEN®
YOU WANT – WE CAN

Мультимедиялық Hi-Fi
акустикалық жүйе 2.1

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ



MS-3000

www.sven.fi

TM SVEN акустикалық жүйесін сатып алғаныңыз үшін ризамыз!

АВТОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ

© 2014. SVEN PTE. LTD. 1.0 (V 1.0) нұсқасы.

Осы Нұсқау және соның ішіндегі ақпарат авторлық құқықпен қорғалған. Барлық құқықтар қорғалған.

САУДА МАРКАЛАРЫ

Барлық сауда маркалары олардың заңды иелерінің меншігі болып табылады.

ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ШЕКТЕУ ЖӨНІНДЕГІ ЕСКЕРТПЕ

Нұсқаулық барынша дәл болу үшін барлық күш салынғанына қарамастан, кейбір сәйкессіздіктер болуы мүмкін. Осы Нұсқаулықтың ақпараты «дәл солай» шарттарында берілді. Автор мен баспагер осы Нұсқаулықтағы ақпараттың кесірінен келтірілген залал үшін біреудің немесе ұйымның алдында ешбір жауап бермейді.

МАЗМҰНЫ

1. САТЫП АЛУШЫҒА ҰСЫНЫС	1
2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ	2
3. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ	2
4. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАУ	2
5. ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТӘРТІБІ	5
6. АЖ ЖҰМЫСЫНЫҢ РЕЖИМДЕРІ	7
7. АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ	9
8. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР	9

1. САТЫП АЛУШЫҒА ҰСЫНЫС

- Бұйымды ақырын ашып, қораптың ішінде қандай да бір жабдықтар қалып қоймағанын үшін тексеріңіз. Құрылғыға залал келмегенін тексеріңіз. Тасымалдау кезінде бұйымға залал келтірілсе, жеткізетін фирмамен хабарласыңыз; бұйым жұмыс істемейтін болса, бірден сатушымен хабарласыңыз.
- Жиынтықтылық пен кепілдік талонның болуын тексеріңіз. Кепілдік талонда дүкеннің мөрі, сатушының анық қойылған қолы немесе дүкеннің мөртабаны және сатылған күні қойылғанын, тауардың нөмірі талонда көрсетілгенмен сәйкес келетініне көзіңізді жеткізіңіз. Есіңізде сақтаңыз, кепілдік талон жоғалып немесе нөмірлері сәйкес келмеген жағдайда Сіз кепілдік жөндеу жасау құқығыңыздан айырыласыз.
- Бұйымды температурасы төмен қоршаған ортадан кіргізгеннен кейін бірден қоспаңыз! Орауыштан алынған бұйымды бөлме температурасында 4 сағаттан кем емес уақыттай ұстау қажет.
- Бұйымды орнатып қолданудың алдында, осы Нұсқаулықты мұқият оқып шығып, пайдалану мерзімі ішінде сақтаңыз.

**Техникалық қолдау www.sven.fi сайтында орналасқан.
Осында Сіз осы Нұсқаулықтың жаңартылған нұсқауын таба аласыз.**

2. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҚ

- Сабвуфер – 1 дана
- Сателлиттер – 2 дана
- Зорайтқыш блогы – 1 дана
- Mini-jack-ке арналған 2RCA сигналдық кабелі (Ø 3,5 мм) – 1 дана
- Акустикалық кабель – 3 дана
- Антенналық сым – 1 дана
- Қоректендіру кабелі – 1 дана
- Дистанциялық басқару пульты (ДБП) – 1 дана
- CR2032 типті қуат көздерінің элементтері (ДМП орнатылған) – 1 дана
- Пайдалану жөніндегі нұсқаулығы – 1 дана
- Кепілдік талоны – 1 дана

3. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ



Назар аударыңыз! Корпустың ішінде оқшаулауы жоқ элементтерінде, электр тоғы соғатындай кернеуі жоғары.

- Электр тоғына ұшырамау үшін, акустикалық жүйені (АЖ) ашпаңыз және өз бетіңізбен жөндемеңіз. Қызмет көрсету мен жөндеуді тек уәкілетті сервис орталығының білікті мамандары ғана жүзеге асыру керек. Уәкілетті сервис орталықтардың тізімін www.sven.fi сайтынан қараңыз.
- АЖ-нің колонкалардың арасында, дыбыс зорайтқыштың корпусына және жерге сымдардың тұйықталуына жол бермеңіз (соның ішінде «жерлендірілген»), себебі дыбыс зорайтқыштың шығу каскадтары бұзылады.
- Желілік розеткадан штепсельдің айырын суырғаннан бастап 2 секундтай аппаратураның желілік айырының істіктерін ұстауға болмайды.
- Сақтандырғышты ауыстырған кезде АЖ желіден ажыратыңыз. Сол түрдегі және номинал-дағы сақтандырғыштарды қолданыңыз. Қолдан жасалған сақтандырғыштарын қолданбаңыз.
- АЖ-нің тесіктеріне басқа заттардың түсіп кетпеуінен сақтаңыз.
- АЖ-ні жоғары ылғалдан, су және шаң тигеннен сақтаңыз.
- АЖ-ні қызып кетуден сақтаңыз: қыздырғыш аспаптарға 1 м-ден жақын орнатпаңыз. Тіке күн сәулесінен аулақ ұстаңыз.
- АЖ-нде, сонымен қатар жүйенің жанына ашық жалынның ешқандай аспаптарын орнатпаңыз.
- АЖ-ні дұрыс желденбейтін жерде орнатпаңыз. Ең кішкентай ауа саңылауы – 10 см. АЖ-ні қолданған кезде оны қандай да бір құрылғыларға орнатпаңыз, суытуды қиындататын майлық немесе басқа да ұқсас нәрселермен жаппаңыз.
- АЖ-ні тазарту үшін химиялық реагенттерді қолданбаңыз, жұмсақ құрғақ матаны пайдаланыңыз.

4. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАУ

MS-3000 мультимедиялық Hi-Fi 2.1 акустикалық жүйесі (АЖ) әуенді шығаруға және ойындарды, фильмдерді және т. б. дыбыстандыруға арналған. Зорайтқыш блоктың арқасында АЖ кез келген дыбыс сигналдарына (CD/DVD-ойнатқыштарына, теледидарға, ДК-ге және т.б.) қосуға болады. Жинақта ДБ пульты бар.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

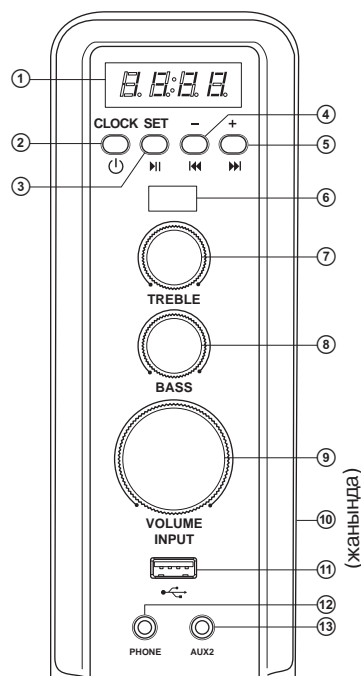
MS-3000

АЖ өрекшелігі

- Кез келген дыбыс көздеріне қосу мүмкіндігі
- Hi-Fi дыбыс шығу сапасы
- Кіріктірілген FM-радио
- Сандық LED-дисплей
- Ықшамды ақпарат тасушыларынан кіріктіріме аудиофайлдар ойнатқышы
- Кіріктіріме сағат
- USB flash және SD card қосуға арналған ажыратулар
- Үш коммутацияланатын кіріс
- Дистанциялық басқару пульты
- «Stand By», «Mute» режимдері
- Сателлиттерді қабырғаға орнату мүмкіндігі
- Сабвуфер және сателлиттер корпусының материалы – ағаш (MDF)

Зорайтқыш блогының панельдері

- ① Сандық LED-дисплейі
- ② ⏻/CLOCK: бұйымды қосу/ажырату; ағымдағы уақыт көрсетілуі
- ③ ⏪/SET: қосылу/үзіліс (ойнатқыш режимінде); өзінен өзі іздеуді қосу (радио режимінде); ағымдағы уақытты түзету (ST-BY режимінде)
- ④ ⏩/-: алдағы өткен трекке ауысу (ойнатқыш режимінде қысқа уақыттай басқанда); трек бойынша басына қарай навигациялау (ойнатқыш режимінде басқанда); алдағы өткен станция (радио режимінде қысқа уақыттай басқанда); диапазонды төмен қарай сканерлеу (радио режимінде ұзақ уақыт басқанда)
- ⑤ ⏭/+: келесі трекке ауысу (ойнатқыш режимінде қысқа уақыттай басқанда); трек бойынша алға қарай навигациялау (ойнатқыш режимінде ұзақ уақыттай басқанда); келесі станция (радио режимінде қысқа уақыттай басқанда); диапазонды жоғары қарай сканерлеу (радио режимінде ұзақ уақыттай басқанда)
- ⑥ ИК (инфрақызыл) қабылдағыш терезесі
- ⑦ TREBLE: ЖЖ тембрдің деңгейін реттеу
- ⑧ BASS: ТЖ тембрдің деңгейін реттеу
- ⑨ VOLUME/INPUT: дыбыс деңгейін реттеу; кірістерді ауыстырып қосу PC/AUX/FM/(USB/SD) – ажыратуда тасушы болғанда (қысқа уақыттай басу)

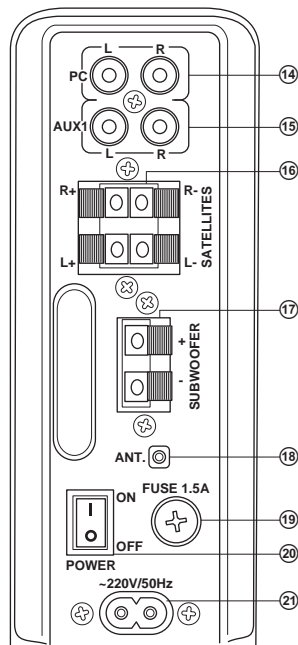


1-сурет. Алдыңғы панель

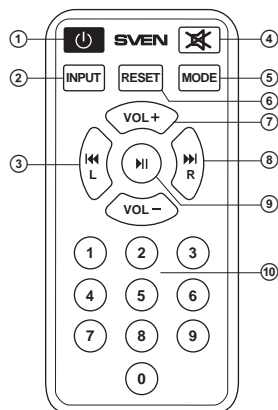
- ⑩ MP3 форматында жазылған музыкалық файлдары бар SD-карталарын орнатуға арналған ажырату
- ⑪ : MP3 форматында жазылған музыкалық файлдары бар USB flash орнатуға арналған ажырату
- ⑫ PHONE: құлаққапты қосуға арналған ажырату
- ⑬ AUX2: желілік AUX2 кірісті қосуға арналған ажырату
- ⑭ PC L/R: ДК қосуға арналған ажырату
- ⑮ AUX1 L/R: желілік AUX1 кірісті қосуға арналған ажырату
- ⑯ SATELLITES L/R: сателлиттерді қосуға арналған ажырату
- ⑰ SUBWOOFER: сабвуферді қосуға арналған ажырату
- ⑱ ANT: FM-антеннаны қосуға арналған ажырату
- ⑲ FUSE 1.5A: желілік сақтандырғыш
- ⑳ POWER ON/OFF: қоректендіргіш ажыратқышы
- ㉑ Желілік кабельді қосуға арналған ажырату

Дистанциялық басқару пульты

- ① : бұйымды қосу/ажырату (ST-BY)
- ② INPUT: PC/AUX/FM/(USB/SD) кірістерін ауыстырып қосу – ажыратуда тасушы болғанда
- ③ /L: келесі трекке ауысу (ойнатқыш режимінде қысқа уақыттай басқанда);
трек бойынша бастамасына қарай навигациялау (ойнатқыш режимінде ұзақ уақыттай басқанда);
алдағы өткен (радио режимінде қысқа уақыттай басқанда);
диапазонды төмен қарай сканерлеу (радио режимінде ұзақ уақыттай басқанда)
- ④ : дауысын ажырату/қосу
- ⑤ MODE: тембрді реттеу режимін таңдау
- ⑥ RESET: үн компенсация режимін қосу/ажырату
- ⑦ VOL +/-: дыбыс/тембр деңгейін реттеу
- ⑧ /R: келесі трекке ауысу (ойнатқыш режимінде қысқа уақыттай басқанда);
трек бойынша алға қарай навигациялау (ойнатқыш режимінде ұзақ уақыттай басқанда);
келесі станция (радио режимінде қысқа уақыттай басқанда);
диапазонды жоғары қарай сканерлеу (радио режимінде ұзақ уақыттай басқанда)
- ⑨ : қосу/үзіліс (ойнатқыш режимінде);
автоіздеуді қосу (радио режимінде)
- ⑩ 0-9: сандық өріс



2-сурет. Артқы панель



3-сурет. ДБ пульты

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

MS – 3000

Ескертпелер:

- Пайдаланудың алдында ДБП-нан батареяны алып тастап, тасымалдау кезінде отырып қалмау үшін батарея оралған пленка-төсеуішті алу керек, кейін батареяны қайтадан ДБ пультына қайта салу қажет.
- ДБП 30° аспаған бұрышынан 7 метрлік қашықтығынан қолданыңыз.
- ДБП зорайтқыш блогындағы ИК-қабылдағыштың терезесіне қарай қойыңыз.
- Егер ДБП жасамаса, батареялардың бар-жоғын тексеріңіз және қажет болса жаңасына ауыстырыңыз.
- Ұзақ уақытқа дейін пультпен қолданбайтын болсаңыз (аптадан көп), батареяларды пульттан алып тастаңыз.

5. ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ЖҰМЫС ТӘРТІБІ

АЖ орналасуы

- Колонкаларды тыңдаушыға қарай симметриялық түрде бір метр қашықтықта орнатыңыз. Сабвуфер бағытталмаған дыбыс шығарады, сондықтан сабвуфердің дыбысы ең жақсы шығатын бөлменің кез келген жерінде орнатуға болады. АЖ-ң меңгеру панелі зорайтқыш блогының алдыңғы панелінде орнатылған, сондықтан өзіңізге ыңғайлы жерде орнатыңыз.
- Аса сезгіш мониторлар мен теледидарлар сәл ғана қате көрсетуі мүмкін, сондықтан АЖ-ні осы аспаптардан барынша алысырақ орнатыңыз.

АЖ қосу және меңгеру

MS-3000 акустикалық жүйесі дыбыс сигналдың кез келген қуат көздеріне қосылуы мүмкін: CD/DVD/MP3-ойнатқыштарына, TV, ДК дыбыс картасына және т. б. (қосылу схемасын 4-суреттен қараңыз).

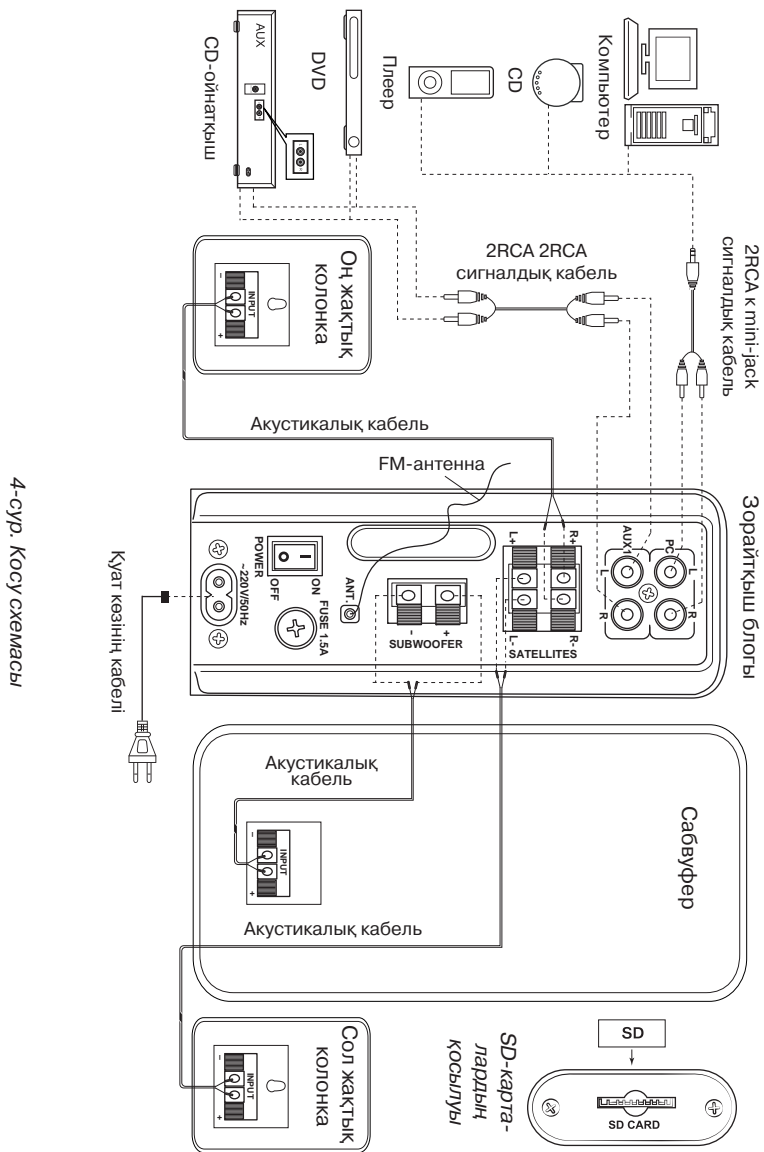
- Қосудың алдында АЖ желіден ажыратылғанына көз жеткізіңіз. Кейін сателлиттер мен сабвуферді зорайтқыш блогына қосыңыз. Ол үшін акустикалық кабельдер арқылы (жинақтан) сол жақтық колонканы, қарама-қарсылығын сақтап, зорайтқыш блоктың SATE-LITES L/R ⑩ «L+» және «L-» ажыратуларына, ал оң жақтық колонканы – «R+» және «R-» ажыратуларына қосыңыз. Кейін үшінші акустикалық кабель арқылы (жинақтан) сабвуферді, тап солай қарама-қарсылығын сақтап, зорайтқыш блоктың SUBWOOFER ⑪ «+» және «-» ажыратуларына қосыңыз (4-сур. схеманы қараңыз).

Ескертпе. Клеммалардағы сымдардың бекітілуін, қарама-қарсылығына сәйкестігін, араларында жалаң сымдардың және аппаратураның металлды бөлшектерімен байланысы жоқтығын тексеріңіз.

- АЖ ДК-ге, MP3/CD-плеерлерге қосу үшін 2RCA – mini-jack (жинақтан) сигналдық кабелін пайдаланыңыз. Ол үшін алдымен сигналдық кабельдің RCA-джектерін аудиокірістің PC ⑫ L және R ажыратуларына қосыңыз, кейін 4-сур. көрсетілгендей, сигналдық кабельдің mini-jack-ін (Ø 3,5 мм) ДК дыбыс картасының LINE OUT портына немесе MP3/CD-плеердің аудиошығысына (OUTPUT) қосыңыз.

Ескертпе. Сонымен қатар, mini-jack mini-jack (жинаққа кірмейтін) АЖ-ні ДК, MP3/CD-плеерлерге қосуға болады. Ол үшін алдымен сигналдық кабельдің mini-jack-ін зорайтқыш блоктың алдыңғы панеліндегі AUX2 ⑬ желілік кірісіне, ал сигналдық кабельдің екінші mini-jack-ін ДК дыбыс картасының LINE OUT портына немесе MP3/CD-плеердің аудиокірісіне (OUTPUT) қосыңыз.

Мультимедиялық Hi-Fi
акустикалық жүйе 2.1



4-сур. Қосу схемасы

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

MS-3000

• АЖ-ні TV, DVD/CD-ойнатқыштарына қосу үшін 2RCA 2RCA (жинаққа кірмейді) сигналдық кабельін пайдаланыңыз. Ол үшін, 4-сур. көрсетілгендей, сигналдық кабель арқылы зорайтқыш блогының AUX1 ⑭ аудиокірістің L және R ажыратуларын TV, DVD/CD-ойнатқыштардың аудио-кіріс ажыратуларына жалғаңыз.

Ескертпе. Кабельдердің дұрыс жалғануынан дыбыстың сапасы тікелей байланысты. АЖ-мен жинақта жеткізілетін кабельдерді қолданған жөн.

• Қоректендіру кабелін қосу үшін қоректендіру кабелін (жинақтан) ⑳ ажыратуына қосыңыз. Содан кейін АЖ-ні желілік розеткаға қосыңыз.

• Құрылғыны зорайтқыш блогының артқы панеліндегі POWER ажыратқышымен (㉔, ON күйінде) қосыңыз.

• АЖ-ні зорайтқыш блоктың алдыңғы панеліндегі ② түймесі арқылы немесе ДБП ① түймесімен қосыңыз.

• Зорайтқыш блоктың алдыңғы панеліндегі INPUT ⑨ түймесін немесе ДБП-гі INPUT ② түймесін қысқа уақыттай басып қажетті сигнал көзін таңдаңыз.

• Зорайтқыш блоктың алдыңғы панеліндегі VOLUME ⑨ реттеуішін бұрап немесе ДБП-гі VOL+/- ⑦ түймелері арқылы дыбыс деңгейін ретке келтіріңіз (3-сур.).

• Зорайтқыш блоктың алдыңғы панеліндегі TREBLE ⑦ және BASS ⑧ реттеуішін бұрап немесе, алдын ала MODE ⑤ түймесін басып, ДБП-гі VOL+/- ⑦ түймелерімен жоғары және төменгі жиілік деңгейін ретке келтіріңіз (3-сур.).

• Радио тыңдаған кезде антеннаны 4-сур. көрсетілгендей, сапалы қабылдау үшін алдын ала ANT ⑩ ажыратуына қосып, бейімдеңіз.

• АЖ-ні пайдаланып болған соң ON/OFF (㉔, OFF түрде) айырып қосқышпен сөндіруді, сонымен бірге розеткадан қоректендіру кабелін суыруды ұмытпаңыз.

Ойнатқыш режимі

• SD-картаны SD card ⑩ ажыратуына немесе USB flash-ты USB ⑪ ажыратуына ортатсаңыз, жүйе өздігінен ойнатқыш режиміне көшеді. Егер екі ақпарат тасушысы орнатылған болса, қажетті көзді таңдау үшін алдыңғы панеліндегі INPUT ⑨ түймесін (немесе ДБП-гі INPUT ② түймесін) қолданыңыз. LED-дисплейде ① таңдалған режим, кейін табылған тректер саны және ойнап жатқан тректің реттік нөмірі, әрі қарай басынан ойнайтын уақыты көрінеді. Өздігінен ойнай бастайды.

• Тректі таңдау үшін, сандық түймелерін ⑩ пайдаланып, ДМП-нен оның реттік нөмірін тікелей теруге болады. Сонымен бірге қажет тректі ДБП-гі ③ және ④ түймелерімен немесе алдыңғы панельдегі ④ және ⑤ түймесімен таңдауға болады. Дисплейде ① қысқа уақытқа тректің реттік нөмірі, кейін басынан ойнайтын уақыты көрінеді.

• Жүйеде шамалы дыбысы кезінде дыбыс шығуын күшейту үшін тонокомпенсация режимі қарастырылған. Сол режимді қосу/өшіру үшін ДБП-гі RESET ⑥ түймесімен қолданыңыз.

* Сыйымдылығы 512 Mb-тан кем SD-card-ты қолданған кезде жаңылыс жұмыс жасауы мүмкін. Сыйымдылығы 8 Gb астам USB flash-ты қолданған кезде командаларды оңдеу уақыты көбеюі мүмкін.

Радио режимі

• Радио режиміне көшу үшін АЖ қосулы болған кезде алдыңғы панельдегі INPUT ⑨ түймесімен немесе ДБП-гі INPUT ② түймесімен қолдану қажет. Дисплейде ① FM станцияның жиілігі көрінеді.

- Табылған станцияларды өздігінен сканерлеп жадында сақтау үшін, алдыңғы панельдегі қысқа уақыттай ③ түймесін қолданыңыз. Сканерлеу кезінде LED-дисплейде ① жиілік көрінеді, станцияны жадында сақтаған кезде берілген реттік нөмірі қысқа уақытқа көрінеді.
- Диапазонды қолмен сканерлеу үшін алдыңғы панельдегі ④ және ⑤ түймелерін (жиілік бойынша жоғары/төмен) немесе ДБП-гі ④ және ⑤ түймелерін қолданыңыз.
- Жадында сақталған станциялар болған жағдайда алдыңғы панельдегі ④ және ⑤ түймелерін немесе ДБП-гі ③ және ⑥ түймелерін қысқа уақыттай басу арқылы ауыстырып қосыңыз. Сонымен қатар, ДБП-нің ⑩ сандық өрісінен жадында сақталған станцияның жиілігін немесе нөмірін тікелей теруге болады. Дисплейде ① станцияның нөмірі, кейін жиілік те қысқа уақыттай көрінеді. Радио 2-3 сек ішінде белгіленген жиілікке дәлденеді.

AUX/PC режимі

- AUX/PC режиміне көшу үшін бұйым қосулы түрде алдыңғы панельдегі INPUT ⑨ түймесімен немесе ДБП-гі ② түймесімен пайдалану қажет. Дисплейдің ① алдыңғы панелінде AUX немесе PC көрінеді.

Сағат режимі

- ST-BY режимінде АЖ-сі дисплейде ① ағымдағы уақыты көрсетіледі. Жүйе басқа режимде болған кезде уақыты көрсетілу үшін алдыңғы панельдегі CLOCK ② түймесімен немесе ДБП-гі ① түймесімен пайдалану керек. Ағымдағы уақыт 3-5 секундқа көрінеді.
- Ағымдағы уақытты қою үшін, алдыңғы панельдегі ② түймесін немесе ДБП-гі түймесін ① ұзақ уақыттай басып ST-BY көшіңіз. Алдыңғы панельдегі SET ③ түймесін басып уақытын белгілеу режиміне кіріңіз. Тікелей ДБП-нің ⑩ сандық өрісінен немесе алдыңғы панельдегі ④, ⑤ түймелерімен, не ДБП-нен ③, ⑧ түймелерімен қажетті сағат, минутын қойыңыз. Сағат/минутты қоюдың арасындағы ауыстырып қосу және белгілеу режимінен шығу алдыңғы панельдегі SET ③ түймесін басу арқылы жүзеге асырылады. Уақытты түзету режимінен шығу өздігінен болады - 3-5 секундтан кейін.

ST-BY режимі

- Осы режимнен ауысу/шығу үшін алдыңғы панельдегі ② түймесін немесе ДБП-ң түймесін ① басып ұстап тұрыңыз. Осы режимге ауысқан кезде алдыңғы панельдегі дисплейде ① ағымдағы уақыт көрінеді.

MUTE режимі

- MUTE режиміне көшу үшін ДБП-гі ④ түймесін басыңыз. MUTE режимінен шығу үшін ДБП-гі ④ түймесін қайта басыңыз.

Ескертпелер:

- **Дыбыстың шығуын күшейту үшін Line-Out дыбыс картасының шығуын қолданыңыз.**
- **Бағдарламалық жасақтаманың үнемі жетілдіруі себебімен, АЖ басқарудың сипатталуы осы нұсқаулықта көрсетілгенінен айырмашылығы болуы мүмкін. Нұсқаулықтың соңғы нұсқасын www.sven.fi сайтынан қараңыз.**

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

MS – 3000

7. АҚАУЛАРДЫ ЖОЮ

Жарамсыздық	Себебі	Жою жолы
АЖ қосылмайды.	Желіге қосылмаған.	Дұрыс қосылуын тексеріңіз.
	Желілік ажыратқыш қосылмаған.	Ажыратқышты қосыңыз.
Дыбысы жоқ немесе АЖ-нің колонкаларында дыбысы тым жай шығады.	Дыбыс реттегіші ең жай дыбыс күйінде тұр.	Дыбыс реттегішін ретке келтіріңіз.
	Дыбыс сигнал көзі дұрыс қосылмаған.	Сигнал көздерін дұрыс қосыңыз.
Дыбыстың қате шығуы.	Кіру сигналдың амплитудасы зор.	Сигнал көздері мен АЖ-ндегі дыбыс реттегіштерімен кіру сигналдың көлемін азайтыңыз.
ДБП жасамай тұр.	Батареясы отырып қалған.	Батареяны жаңасына ауыстырыңыз.

Жоғарыда аталған амалдардың біреуі де мәселені шешпесе, жақын жердегі сервис-орталығына кәсіптік кеңес алу үшін хабарласыңыз. Бұйымды өз бетіңізбен жөндемеңіз.

8. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Сипаттамалар және өлшем бірліктері	Мәні
Шығу қуаты (RMS), Вт: сабвуфердің сателлитердің	80 (40 + 2 × 20) 40 2 × 20
Жиілік диапазоны, Гц: сабвуфердің сателлитердің	35 – 150 150 – 25 000
Динамиктер диаметрі, мм: сабвуфердің сателлитердің (ОЖ + ЖЖ)	Ø 165 Ø 90 + Ø 22
Қуат көзінің кернеуі, В/Гц	~220/50
Өлшемі (Е × Б × Т), мм: сабвуфердің сателлитердің (бір колонканың) зорайтқыш блогының	265 × 265 × 265 120 × 202 × 125 69 × 200 × 220
Салмағы, кг	7,5

Ескертулер:

- Кестеде келтірілген техникалық сипаттамалар, анықтамалар наразы білдіру үшін негізі болып табылмайды.
- SVEN сауда маркасының өнімдері үнемі жетілдіріледі. Сол себептен техникалық сипаттамаар және жиынтықтылық алдын ала ескертілмей өзгеруі мүмкін.

Мультимедиялық Hi-Fi акустикалық жүйе 2.1

SVEN®
YOU WANT – WE CAN



Үлгі: **MS-3000**

Импортерлер СМ SVEN Қазақстан республикасында:

«ST Networks» ЖШС, Қазақстан Республикасы,
050013, Алматы, Республика алаңы, Фурманов
көшесінің бұрылысы, үй 13/195, 13Б кеңсе,
тел: +7 (727) 266 36 13, e-mail: info@stn.kz.
«Alon Logistics» ЖШС, Қазақстан Республикасы,
Алматы қаласы, Мақатаев көшесі, 117.

Сапа жөніндегі талап-тілектерді Қазақстан
Республикасы аумағында «О-Си-Эс Казахстан»
ЖШС-гі қабылдайды. Мекенжай: Қазақстан
Республикасы, Алматы қаласы, Мақатаев көшесі,
117, тел.: +7 (727) 352-86-68, e-mail: kz@ocs.ru.

Өндіруші: «СВЕН ПТЕ. Лимитед», 176 Джу Чиат Роуд,
№ 02-02, Сингапур, 427447. «Свен Скандинавия
Лимитед» бақылауымен өндірілді, 48310,
Финляндия, Котка, Котolahdentие, 15.

Manufacturer: SVEN PTE. LTD., 176 Joo Chiat Road,
№ 02-02, Singapore, 427447. Produced under the
control of Oy Sven Scandinavia Ltd. 15, Kotolahdentie,
Kotka, Finland, 48310. Made in China.

© Registered Trademark of Oy SVEN
Scandinavia Ltd. Finland.

MS-3000