

Ray

SONOS

пайдаланушы
нұсқаулығы





Шолу



Музыка, теледидар және көптеген басқа нәрселерге арналған шағын саундбар

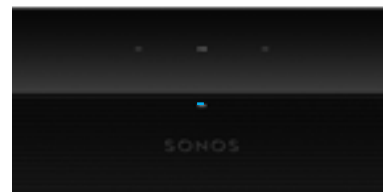
- Жылдам және оңай орнату, теледидарға қосылу үшін бір ғана кабель.
- Шағын кеңістіктер үшін тамаша дыбыс – икемді дизайны оны үстелге орнатуға, қабырғаға бекітуге немесе теледидар тұғырына қоюға мүмкіндік береді.
- Теледидар өшірулі болған кезде музыка, радио, подкасттар және т.б. тыңдаңыз.
- Кеңейтіледі. 5.1 көлемді дыбыс үшін SUB және Ones сияқты екі Sonos динамигін қосыңыз.
- Sonos жүйесін Sonos қолданбасы (Android және iOS үшін) арқылы басқарыңыз.
- Sonos жүйесіне Ray қосуға дайын болған кезде, Setup (орнату) бөлімін қараңыз.

Басқару органдары және индикатор шамдары

Күй индикатор шамы

Құрылғының WiFi қосылымын көрсетеді, дыбыс деңгейі өшірулі болғанын көрсетеді, сонымен қатар қателер туралы сигнал береді.

[Толығырақ](#)

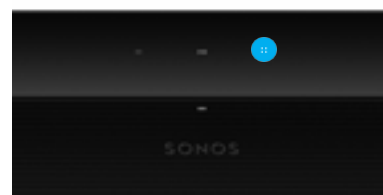


Дыбыс деңгейін басқару

- Дыбыс деңгейін ұлғайту (оң жақ)
- Дыбыс деңгейін төмендету (сол жақ)

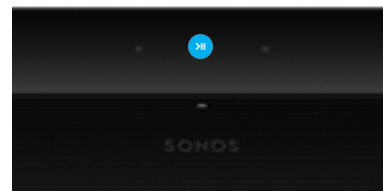
Шамалы реттеулер үшін түртіңіз немесе дыбыс деңгейін жылдам реттеу үшін ұстап тұрыңыз.

Ескерту: Сонымен қатар Sonos қолданбасын, дауысыңызды немесе теледидардың қашықтан басқару құралын пайдалануыңызға болады.



Ойнату/кідірту

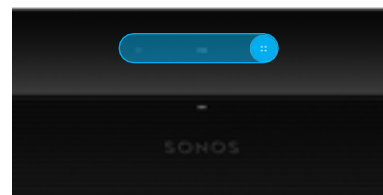
Дыбысты ойнату немесе кідірту үшін басыңыз.



Келесі/алдыңғы (тек музыка үшін)

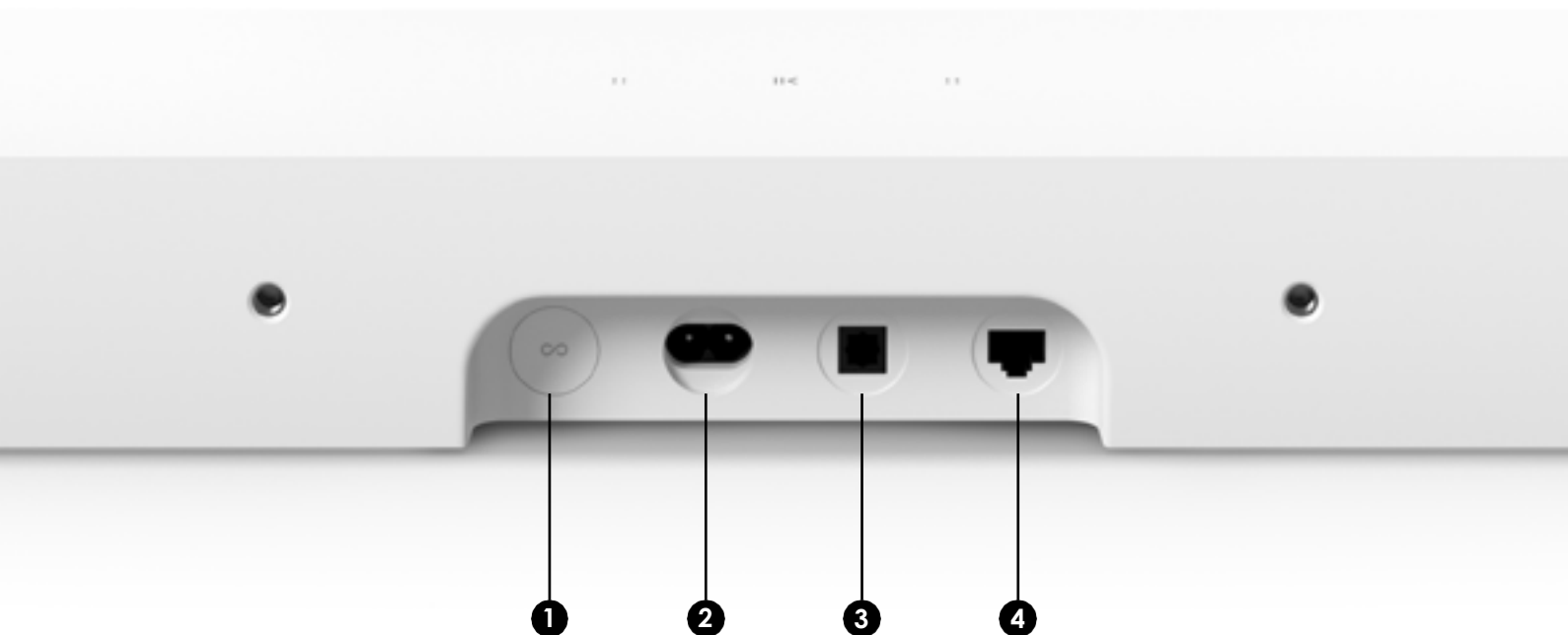
- Келесі әнге өту үшін оңға қарай сырғытыңыз.
- Алдыңғы әнге өту үшін солға қарай сырғытыңыз.

Ескерту: Радио тыңдап жатқан кезде, алға немесе артқа өте алмайсыз.



Қосқыштар тақтасы

- 1 Қосылу түймесі**
Орнатқан кезде қосылу үшін түртіңіз.
- 2 Айнымалы ток қуатының кірісі (желі)**
Тек бірге жеткізілетін қуат сымын пайдаланыңыз (өзге өндірушінің қуат сымын пайдалану кепілдіктің күшін жояды).
- 3 Оптикалық порты**
Sonos Arc құрылғысын теледидарыңызға қосу үшін қолданылады.
- 4 Ethernet порты**
Роутерге, компьютерге немесе желілік сақтау құрылғысына (NAS) (қосымша сатып алынады) қосылғыңыз келсе, Ethernet кабелін пайдаланыңыз.



Орнату орнын таңдаңыз

Ra теледидардың астындағы қабырғаға орнатуға немесе оны теледидар астындағы шкафтың ішінде немесе үстіне қоюға болады.

Теледидар астындағы шкафқа орналастыру

- Күшейткішті теледидардан кемінде 2 дюйм (50 мм) қашықтықта тұрақты және тегіс бетке көлденеңінен орнатыңыз.
- Саундбарды тігінен немесе бүйіріне қоймаңыз.
- Теледидардың IR сенсорын бұғаттамаңыз.
- Сөреге қойғанда, алдыңғы жағына қойыңыз және екі жағынан (кемінде) 2 дюйм бос орын қалдырыңыз.
- Сенсорлық басқару элементтеріне қол жеткізу үшін Ra үстінен 1 дюйм (25 мм) (минимум) бос орын қалдырыңыз. Ең жақсы дыбыс сапасын қамтамасыз ету үшін саундбардың екі шетін қабырғадан немесе басқа кедергілерден кемінде 1 дюйм (25 мм) қашықтықта ұстаңыз.
- Сенсорлық басқару элементтері жоғары қаратылғанына көз жеткізіңіз.

Қабырғаға бекіткіш

Саундбарды қабырғаға тиісті қабырғаға бекіткіш арқылы бекітуге болады. Біз арнайы жасалған Sonos Ra қондырғысын ұсынамыз (бөлек сатылады). Толық ақпарат алу үшін [Қабырғаға бекіткіш](#) бөлімін қараңыз.

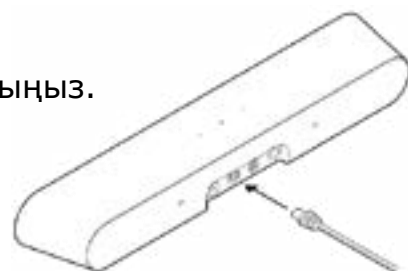
Кабельдерді жалғаңыз

Бастамас бұрын

- Бұрыннан болған үй кинотеатрының немесе көлемді дыбыстау жабдығын теледидардан ажыратыңыз.
- Кабельдік теледидар немесе DVD ойнатқышы сияқты кез келген сыртқы құрылғыларды тікелей теледидарыңызға қосыңыз.
- Теледидарыңызды қосыңыз.

1 Қуат кабелін жалғап, Ra құрылғысын розеткаға қосыңыз.

Ескерту: Тек бірге жеткізілетін қуат сымын пайдаланыңыз (өзге өндірушінің қуат сымын пайдалану кепілдіктің күшін жояды).



- 2** Қауіпсіздік қақпағын алыңыз, содан кейін оптикалық кабельді (жинаққа кіреді) дыбыс динамигінің артындағы оптикалық портқа қосыңыз.



- 3** Қауіпсіздік қақпағын шешіп алыңыз, содан кейін оптикалық кабельді теледидардың OUT оптикалық сандық портына жалғаңыз.
(Теледидардың оптикалық адаптерінің порты «D» пішініне ие – коннектордың портқа дұрыс салынғанына көз жеткізіңіз. Адаптерді дұрыс салмау кабельді зақымдауы мүмкін.)



Өнім параметрлері

Сіз Sonos өнімдерін қоршаған ортаңызға сәйкес орната аласыз. ☀ > System (жүйе) тармағына өтіп, өнімді таңдаңыз.

Бөлме атауы

Егер сіз динамикті жаңа бөлмеге ауыстырсаңыз, оның атауын Settings тарауында өзгертуге болады.

Wi-Fi желісін өшіріңіз (портативті өнімдерде емес)

Динамик сіздің желіңізге Ethernet кабелі арқылы желіге қосылған болса, оның WiFi қосылымын өшіруге болады. Бұл қуат тұтынуды азайтады және кейбір сымды динамиктер үшін қосылымды жақсартып алады.

Amr және Port сияқты құрылғылар үшін WiFi желісін өшіру оларды тірекке немесе сөреге орналастырған кезде, ішкі температураларын төмендетуі мүмкін. [Толығырақ](#)

EQ (эквалайзер)

Sonos өнімдері алдын ала орнатылған теңестіру (эквализация) параметрлерімен бірге келеді. Сіз өзіңіздің жеке қалауыңызға сәйкес дыбыс параметрлерін (төмен және жоғары жиіліктер, тепе-теңдік немесе дыбыс деңгейі) өзгерте аласыз.

[Толығырақ](#)

Trueplay

Trueplay дыбысты қоршаған орта мен мазмұнға бейімдейді. Портативті құрылғылар өз бетінше автоматты түрде бапталуы мүмкін. [Толығырақ](#)

Дыбыс деңгейінің лимиті

Әр бөлме үшін ең жоғары дыбыс деңгейін орнатуыңызға болады. [Толығырақ](#)

Күй индикатор шамы

Динамиктің WiFi-ға қосылымын көрсетеді, дыбыс деңгейі өшірулі болғанын көрсетеді, сонымен қатар қателер туралы сигнал береді. [Толығырақ](#)

Ескерту: Егер жарық мазаласа, оны параметрлерден өшіруге болады.

Сенсорлық басқару

Динамигіңіздегі сенсорлық басқаруды өшіруге болады. Сіз мұны баланың немесе қызыққұмар үй жануарының кездейсоқ ойнатуына немесе дыбыс деңгейін реттеуіне жол бермейтіндей етіп жасай аласыз. [Толығырақ](#)

Үй кинотеатры

Теледидарға арналған Sonos өнімдері кинотеатрда толық дыбыс шығарады және музыка ойнатады.

Үйіңізде

кинотеатрын жасаңыз, бұл үшін бір-екі артқы динамик пен сабвуферді жалғаңыз.

Үй кинотеатрының параметрлері

Дыбыс параметрлерін реттеу немесе үй кинотеатрының динамиктерінің теледидармен жұмыс істеу тәсілін өзгерту үшін Sonos қолданбасын пайдаланыңыз.

Теледидар диалогын синхрондау

Егер теледидардың дыбысы бейнемен синхрондалмаса, бөлменің параметрлерінде дыбыстың артта қалуын (ерін бойынша синхрондау) реттеуге болады. [Толығырақ](#)

Топтағы дыбыстық кідіріс

Егер сіз топта ойнатылған кезде дыбыс мәселелерін байқасаңыз, бұл параметрді реттеуге болады. [Толығырақ](#)

TV Autoplay (теледидарды автоматты түрде қосу)

TV Autoplay – егер теледидар қосылған кезде музыка немесе басқа мазмұн ойнатылса, дыбыс автоматты түрде теледидар дыбысына ауысады (әдепкі параметр). Егер сіз мұны қаламасаңыз, бөлменің параметрлерінде теледидарды автоматты түрде қосуды өшіріңіз.

Ungroup on Autoplay (автоматты түрде қосқан кезде топтан шығу) – егер теледидар қосылған кезде үй кинотеатрының динамигі басқа құрылғылармен топтастырылса, ол автоматты түрде топтан шығады (әдепкі параметр). Егер сіз мұны қаламасаңыз, бөлменің параметрлерінде Ungroup on Autoplay қызметін өшіріңіз.

Сөйлеуді жақсарту

Теледидар диалогтарын қабылдауды жақсартады. [Толығырақ](#)

Түнгі дыбыс

Тыныш дыбыстарды күшейтеді және қатты дыбыстардың қарқындылығын төмендетеді. Тепе-теңдік пен ауқымды сақтай отырып, дыбыс деңгейін төмендету үшін қосыңыз.

[Толығырақ](#)


Қашықтан басқару құралын орнату

Орнатқан кезде сіз қашықтан басқару құралын бағдарламалайсыз. Сіз кез келген уақытта басқа қашықтан басқару құралын бағдарламалай аласыз.

[Толығырақ](#)

Көлемді дыбыс динамиктерін орнату

Екі Sonos динамикін (бір модельдегі) немесе Sonos Amp күшейткішін және өзіңіз қалаған Sonos емес динамиктерді үй кинотеатрыңыз үшін бөлек оң және сол жақ арналарға айналдыру оңай.

- 1 Әрбір көлемді динамикті өзіңіз қалаған тыңдау орныңыздан шамамен 10 фут (304 см) қашықтықта орналастырыңыз, оларды отыратын орынға бұрыштап бағыттаңыз.
- 2  > System (жүйе) тарауына өтіңіз.
- 3 Саундбары бар бөлмені таңдап, бастау үшін көлемді дыбыс динамиктерін қосыңыз.

Ескерту: Егер сіз бөлмелерді топтастырсаңыз немесе стерео жұп жасасаңыз, көлемді дыбыс болмайды.

[Толығырақ](#)

Көлемді дыбыс параметрлері

Орнату кезінде көлемді дыбыс сіздің бөлмеңізге оңтайландырылады. Бұл параметрлерді реттеуге болады:

Көлемді дыбыс динамиктері
Көлемді дыбысты қосу немесе өшіру.

Теледидар деңгейі
Теледидар үшін көлемді дыбыс деңгейін реттеу.


Музыка деңгейі
Музыка үшін көлемді дыбыс деңгейін реттеу.

Музыканы ойнату
Ambient (дыбыссыз) немесе Full (қаттырақ, толық ауқым). Dolby Atmos музыкасын ойнатуға қолданылмайды.

Trueplay™

Әр бөлме өзгеше болады. Trueplay функциясы дыбыстың үй ішіндегі қабырғалардан, жиһаздардан және басқа беттерден қалай шағылысатынын өлшейді, содан кейін Sonos динамигін қай жерде орналастырсаңыз да керемет дыбыс шығару үшін дәл реттейді.


Trueplay iOS 8 немесе одан кейінгі нұсқасы бар мобильді құрылғыларда жұмыс істейді. Орнатқан кезде сіз мобильді құрылғыны қолыңызда ұстап, бөлмені шарлайсыз.

- 1  > System (жүйе) тармағын таңдап, орнатқыңыз келетін бөлмені таңдаңыз.
- 2 Бастау үшін Trueplay Tuning опциясын таңдаңыз.

Ескерту: Егер iOS құрылғыңызда VoiceOver қосулы болса, Trueplay параметрі қолжетімді емес. Динамиктерді орнатпас бұрын, құрылғы параметрлерінде VoiceOver функциясын өшіріңіз.

Auto Trueplay (автоматты түрде орнату)

Sonos Roam және Move сияқты портативті Sonos құрылғылары өз бетінше автоматты түрде орнатылуы мүмкін. Auto Trueplay динамигіңіздің микрофонын қоршаған ортаны анықтау және мезгіл-мезгіл баптау үшін пайдаланады, осылайша сіз динамиктің болған жеріне қарамастан және не тыңдасаңыз да, керемет дыбыс аласыз.

 > System (жүйе) тармағына өтіп, Trueplay автоматты түрде ойнату мүмкіндігін қосу үшін портативті динамикті таңдаңыз.

Керек-жарақтар

Сіздің Sonos өнімдеріңізге мінсіз сәйкес келуі үшін арнайы әзірленген Sonos жүйесіне арналған тамаша керек-жарақтарды табыңыз.

Sonos үйлесімді тіреуіштердің, қабырға бекіткіштерінің, зарядтағыштардың және кабельдердің толық таңдауын біздің сайттағы [Accessories \(керек-жарақтар\)](#) бөлімінен қараңыз.

Қабырғаға бекіткіш

Қабырғаға бекітуге арналған Raу жинағын (бөлек сатылады sonos.com сайтында қолжетімді) таңдаңыз. Ол тегіс қабырғаға орнатуға арналған.

Басқарушы нұсқаулықтар

- Raу сенсорлық басқару элементтеріне қол жеткізу үшін Raу мен теледидар арасында жеткілікті орын қалдырыңыз.
- Ең жақсы дыбыс сапасын қамтамасыз ету үшін Raу құрылғысының екі шетін қабырғадан немесе басқа кедергілерден кемінде 1 дюйм (30 см) қашықтықта ұстаңыз.

Орнату жинағының құрамы

- Қабырғаға бекіткіш кронштейн
- 2 қысқа бекіту бұрандасы
- 2 қабырға анкері
- 2 қабырға бұрандасы

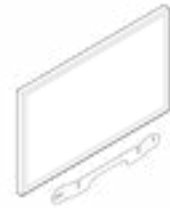
Сізге қажет нәрсе — қарындаш

- Айқыш бұрағыш
- Электр бұрғысы (орнату орнына қажет болса)
- Өлшеу құралы
- Деңгейлегіш
- Істік іздеу құралы (қосымша)

Қабырғаға бекіткіш	Алдын ала бұрғылау	Қабырға анкерлерін пайдаланыңыз	Бұрандалар пайдаланыңыз
Ағаш істік	Сылақ 1/8 дюйм / 8 мм бұрғы	Жоқ	Иә
Гипсокартон (істіксіз)	Сылақ 5/16 дюйм / 8 мм бұрғы	Иә	Иә
Қатты қабырға панелі немесе қос панель	Сылақ 5/16 дюйм / 8 мм бұрғы	Иә	Иә
Сылақ	Сылақ 5/16 дюйм / 8 мм бұрғы	Иә	Иә
Бетон немесе кірпіш	Сылақ 5/16 дюйм / 8 мм бұрғы	Иә	Иә

Орнатыңыз

- 1 Егер теледидар қабырғаға бекітілген болса, кронштейннің жоғарғы жиегін теледидардың төменгі жағына сәйкес келтіріңіз, олардың арасында кемінде 2,5 дюйм (мм) бос орын қалдырыңыз.



-
- 2 Бұрандалардың орналасуын белгілеп, кронштейнді алыңыз.



- 3 Егер сіз қабырға анкерлерін қолдансаңыз, сол жақтағы саңылаудан бастап сынама саңылауларды бұрғылау үшін 5/16 дюймдік бұрғыны қолданыңыз. Содан кейін қабырға анкерлерін орнатыңыз. Егер сіз ағаш немесе пластикті бұрғыласаңыз, ағаш анкерді қолданбаңыз. Қабырғаға бекіту туралы ақпаратты қараңыз.



-
- 4 Қабырғаға бекіткіш кронштейнді бұрандалады бекіту жерлерінің үстіне орналастырыңыз, дәлдікті тексеру үшін деңгейлегішті қолданыңыз. Кронштейнді қабырғаға бекіту үшін айқыш бұрағышты немесе электр бұрғысын қолданыңыз, ортадағы ойықтың жоғары қарағанына көз жеткізіңіз.



- 5 Айқыш бұрағышты пайдаланып, саундбардың артқы жағына 2 бекіту бұрандасын орнатыңыз, олардың толық тартылғанына көз жеткізіңіз.



- 6 Оптикалық кабельден қорғаныс қақпағын шешіп алыңыз, содан кейін қуат пен оптикалық кабельдерді саундбардың артына жалғаңыз.



- 7 Бекіту бұрандаларының қабырға кронштейніндегі ойықтарға түсуі үшін саундбарды төмен қарай сырғытыңыз. Сенсорлық басқару элементтері жоғары қаратылғанына және Sonos Ray толығымен орнына қойылғанына көз жеткізіңіз.



Сипаттамалар

АУДИО

Күшейткіш
Екі D класты цифрлық күшейткіш.

Төмен жиілікті динамиктер
Төрт толық ауқымды төмен жиілікті динамик орташа вокалдық жиіліктер мен терең, қанық басты дәл ойнатуды қамтамасыз етеді.

Жоғары жиілікті динамиктер
Үш жоғары жиілікті динамик айқын және таза жоғары жиілікті таратуды құрайды.

Аудио порттар
Патенттелген
бұрмаланудан қорғау технологиясы бар екі ықшам порт.

Реттелетін EQ (эквалайзер)

Төмен, орташа және қатты дыбыстарды реттеу үшін Sonos қолданбасын пайдаланыңыз.

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ЖАСАҚТАМА

Sonos S2
Соңғы буын Sonos қолданбасын пайдаланып орнату және басқару.

Apple AirPlay 2
Apple iOS 11.4 және одан жоғары құрылғыларында AirPlay 2-мен жұмыс істейді.

Trueplay
бөлменің немесе аумақтың бірегей акустикасына сәйкес динамикалық түрде реттейді (iOS құрылғысы қажет).

Сөйлеуді жақсарту
Теледидар диалогтарын айқынырақ ету үшін Sonos қолданбасында осы үй кинотеатры параметрін қосыңыз.

Түнгі дыбыс
Теледидардың қатты дыбыс әсерлерінің қарқындылығын азайту үшін үй кинотеатрының осы параметрін қосыңыз.

Жүйелік талаптар
Оптикалық цифрлық аудио шығысы бар теледидар, кең жолақты интернет және Sonos қолданбасы.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Мөлшерлері (Б x Е x Т)
2,79 x 22,00 x 3,74 дюйм (71 x 559 X 95 мм)

Түстері
Қара, ақ

Өңделуі
Күңгірт

Қолдайтын құрылғылар Ra
Теледидарға оптикалық кабель арқылы қосылады. Теледидарға қосылған көздерді, соның ішінде кабельдік тіркемелерді және ойын консольдерін ойнатады.

Салмағы
4,29 фунт (1,95 кг)

Динамик күйінің шамы
Динамиктің WiFi-ға қосылымын көрсетеді, дыбыс деңгейі өшірулі болғанын көрсетеді, сонымен қатар қателер туралы сигнал береді.

Жұмыс температурасы
32°–104° F (0° – 40° C) аралығында

Сақтау температурасы
-4°–122° F (-20° – 50° C) аралығында

Басқару құралдары
Теледидардың қашықтан басқару IR (инфрақызыл қолдаумен) құралын, сенсорлық басқару элементтерін немесе Sonos қолданбасын пайдаланыңыз.

CPU (шағын процессор)
Quad Core; 1,4 ГГц A-53

Жад
1 ГБ SDRAM; 4 ГБ NV

Жақтау
M5 бұрандалы монтаждау бекітпесі

ҚУАТ ЖӘНЕ ҚОСЫЛУ

Электр қуаты
Автоматты ауыстырып қосу 100 - 240 В, 50-60 Гц 2,5 А айнымалы ток, әмбебап кіріс.

WiFi
WiFi желісіне кең таратымды қолдайтын кез келген 802.11b/g/n, 2,4 ГГц роутері арқылы

Оптикалық
Дыбыстық жолақты теледидардың оптикалық сандық аудио шығысына қосу үшін жинаққа кіретін оптикалық кабельді пайдаланыңыз.

Ethernet
Роутеріңізге тікелей қосылуға арналған бір порт (қосымша).

Инфрақызыл қабылдағыш
Басқаруды жеңілдету үшін теледидардың қашықтан басқару құралымен синхрондалады.

Ескерту: Техникалық сипаттамалар ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Қауіпсіздік туралы маңызды ақпарат

- 1 Осы нұсқаулықтарды оқыңыз.
- 2 Осы нұсқаулықтарды сақтап қойыңыз.
- 3 Барлық ескертулерді тыңдаңыз.
- 4 Барлық нұсқаулықтарды орындаңыз.
- 5 Бұл құрылғыны судың жанында пайдаланбаңыз.
- 6 Тек құрғақ, жұмсақ шүберекпен ғана тазалаңыз. Тұрмыстық тазартқыштар немесе еріткіштер Sonos өнімдерінің жабындысын зақымдауы мүмкін.
- 7 Желдеткіш саңылауларды бөгемеңіз. Өндірушінің нұсқаулықтарына сәйкес орнатыңыз.
- 8 Құрылғыны радиаторлар, жылытқыштар, пештер немесе басқа жылу шығаратын құрылғылар сияқты жылу көздеріне жақын қоймаңыз.
- 9 Қуат кабелін, әсіресе ашалардың, электр розеткаларының жанында және олар құрылғыдан шығатын жерлерде басылып немесе қысылып қалудан қорғаңыз.
- 10 Тек өндіруші көрсеткен құрамдас бөлшектерді/керек-жарақтарды ғана пайдаланыңыз.
- 11 Найзағай болған кезде немесе ұзақ уақыт бойы пайдаланылмаса, құрылғыны желіден ажыратыңыз.
- 12 Бұл өнімнің ішінде пайдаланушы қызмет көрсете алатын бөлшектер жоқ. Оны ашпаңыз, бөлшектемеңіз немесе жөндеуге немесе компоненттерін ауыстыруға тырыспаңыз. Кез келген қызмет үшін білікті Sonos қызмет көрсетуші білікті қызметкерлерге хабарласыңыз. Егер құрылғы қандай да бір жолмен зақымдалған болса, мысалы, қуат кабелі немесе ашасы зақымдалған болса, оның ішіне сұйықтық төгілсе немесе бөгде заттар түссе, құрылғы жаңбырға немесе ылғалға ұшыраса, қалыпты жұмыс істемесе немесе құлатылған болса, техникалық қызмет көрсету қажет.
- 13 Жабдықты өшіру үшін қуат ашасы оңай қолжетімді болуы керек.
- 14 Ескертпе Өрт немесе электр тогының соғу қаупін азайту үшін бұл құрылғыны жаңбыр немесе ылғалдың әсеріне ұшыратпаңыз.
- 15 Құрылғыны тамшылар немесе шашыранды судың әсеріне ұшыратпаңыз және оған вазалар сияқты сұйықтыққа толы заттарды қоймаңыз.