PHILIPS

AMBILIGHT tv

OLED809 Series

Нұсқаулық

48OLED809
55OLED809
65OLED809

Register your product and get support at
www.philips.com/TVsupport

Мазмұны

1 OLED экранына күтім көрсету 4

2 Негізгі экран 6

2.1 Кіріспе 6
2.2 Басқару тақтасы және Орнатулар 6
2.3 Google TV және негізгі режим 7
2.4 Негізгі экранды ашу 7

3 Орнату 8

3.1 Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз 8
3.2 ТД тірегі мен қабырғаға бекіту жақтауы 8
3.3 Орналастыру бойынша кеңестер 8
3.4 Қуат кабелі 8
3.5 Антенна кабелі 9
3.6 Жерсерік тарелкасы 9

4 Қашықтан басқару құралы 10

4.1 Түймелерге шолу 10
4.2 Қашықтан басқару құралын теледидармен жұптаңыз 11
4.3 Дауыспен іздеу 12
4.4 Инфрақызыл сенсор 12
4.5 Зарядтау және тазалау 12
4.6 Set Top Box-қа арналған Simple Setup қолданбасы 13

5 Қосу және өшіру 14

5.1 Қосу немесе күту режимі 14
5.2 Теледидардағы түймелер 14

6 Арнаны орнату 15

6.1 Жерсерікті орнату 15
6.2 Антенна орнату 18
6.3 Арналар тізімін көшіру 20
6.4 Интернет арнасын орнату 22

7 Арналар 23

7.1 Арналарды орнату 23
7.2 Арналар тізімдері 23
7.3 Арналар тізімін сұрыптау 24
7.4 Арналарды қарау 24
7.5 Таңдаулы арналар 27
7.6 Text / Teletext (Мәтін/телемәтін) 28
7.7 Интерактивті теледидар 29

8 Теледидар нұсқаулығы 31

8.1 Теледидар нұсқаулығының деректері 31
8.2 Теледидар нұсқаулығын пайдалану 31

9 Құрылғыларды қосу 32

9.1 Байланыстар туралы ақпарат 32
9.2 Үй кинотеатры жүйесі — HTS 34
9.3 Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық 34
9.4 Смарт карталы CAM - CI+ 34
9.5 Смартфондар және планшеттер 35
9.6 Blu-ray диск ойнатқышы 35
9.7 Құлақаспап 36
9.8 Ойын консолі 36
9.9 USB пернетақтасы 36
9.10 USB сақтау құрылғысы 37
9.11 Фотокамера 37
9.12 Бейне камера 37
9.13 Компьютер 38

10 Теледидарды жалғау 39

10.1 Желі және интернет 39
10.2 Google тіркелгісі 40
10.3 Интернет 41

11 Көздер 42

11.1 Құрылғыға ауысу 42
11.2 AirPlay және HomeKit 42

12 Жылдам мәзір және жиі пайдаланылатын параметрлер 43

13 Дисплей және дыбыс 44

13.1 Сурет 44
13.2 Экран 48
13.3 Дыбыс 49
13.4 Аудио шығысы 53
13.5 Multi View 54
13.6 Ambilight 55

14 Қолданбалар 59

14.1 Қолданбалар туралы 59
14.2 Google Play 59
14.3 Қолданбаны іске қосу немесе тоқтату 60
14.4 Қолданба, қолжетімді жад 60

15 Жүйе 62

15.1 Ақпарат 62
15.2 Күн мен уақыт 63

15.3 Тіл 64
15.4 Пернетақта 64
15.5 Жад 64
15.6 Қоршаған орта режимі 64
15.7 Қуат пен энергия 64
15.8 Cast 65
15.9 Жүйе дыбыстары 65
15.10 Балалардан қорғау құлпы 66
15.11 Бөлшек сауда режимі параметрлері 66
15.12 Қайта іске қосу 67

16 Арнайы мүмкіндіктер 68

17 Қашықтан басқару және керек-жарақтар 69

17.1 Bluetooth® функциясын қосу немесе өшіру 69
17.2 Қашықтан басқару құралы 69

18 Эко параметрлері 71

19 Бейнелер, фотосуреттер және музыка 72

19.1 Компьютерден немесе NAS қоймасынан 72
19.2 Таңдаулылар мәзірі 72
19.3 Танымал файлдар мәзірі және Соңғы ойнатылған файлдар мәзірі 72
19.4 USB қосылымынан 72
19.5 Бейнелерді ойнату 72
19.6 Фотосуреттерді көру 73
19.7 Музыка ойнату 74

20 Смартфондар және планшеттер 76

20.1 Philips Smart TV қолданбасы 76

21 Games (Ойындар) 77

21.1 Сізге не қажет 77
21.2 Джойстиктер 77
21.3 Ойын консолінен немесе компьютерден ойнау 77
21.4 Ойын тақтасы 77

22 Netflix 79

23 Alexa 80

23.1 Alexa туралы 80
23.2 Alexa қызметін пайдалану 80

24 Ерекшеліктер 81

24.1 Қоршаған ортаға қауіпсіз 81
24.2 Қуат 81
24.3 Операциялық жүйе 81
24.4 Қабылдау 82
24.5 Дисплей түрі 82
24.6 Дисплейдің кіріс ажыратымдылығы 82
24.7 Байланыс мүмкіндігі 82
24.8 Дыбыс 83
24.9 Мультимедиа 83

25 Анықтама және қолдау 84

25.1 Теледидарды тіркеңіз 84
25.2 Анықтаманы пайдалану 84
25.3 Теледидарды диагностикалау және өзін-өзі диагностикалау 84
25.4 Ақаулықтарды жою 85
25.5 Онлайндық анықтама 87
25.6 Қолдау көрсету және жөндеу 87

26 Қауіпсіздік және қызмет көрсету 88

26.1 Қауіпсіздік 88
26.2 Экран күтімі 89

27 Пайдалану шарттары 90

27.1 Пайдалану шарттары - Теледидар 90
27.2 Пайдалану шарттары - Смарт теледидар 91

28 Авторлық құқықтар 92

28.1 Google TV 92
28.2 HDMI 92
28.3 Жетілдірілген HEVC 92
28.4 Apple AirPlay-мен қолданылады 92
28.5 Apple Home бағдарламасымен қолданылады 92
28.6 NVIDIA G-SYNC 92
28.7 AMD FreeSync Premium 93
28.8 Dolby Vision және Dolby Atmos 93
28.9 IMAX күшейтілген 93
28.10 DTS:X 93
28.11 DTS Play-Fi 93
28.12 Wi-Fi CERTIFIED 6 94
28.13 Kensington 94
28.14 Басқа сауда белгілері 94

29 Үшінші тараптар ұсынатын қызметтерден және/немесе бағдарламалық құралдан бас тарту 95

Индекс 96

1. OLED экранына күтім көрсету

OLED дисплейі көркемдік технология күйі және біздің сурет сапасы механизмімізбен біріктірілген, ол көптеген сыйақылар санына қол жеткізді. Теледидар әрқашан ең жақсы ықтимал өнімділікті ұсынуын қамтамасыз ету үшін ол кейде күту режимінде болған кезде дисплейді тазарту процесін орындайды. OLED TV әрқашан тікелей күн сәулесі экранға түспейтін жерде орналасуы тиіс.

Теледидарды ешқашан күту режиміне қоймаған болсаңыз, дисплейді тазалау процесін орындау қажет кезде жиі экрандағы хабарламалар арқылы хабарлайды. Әрқашан осы нұсқауларды орындаңыз. Осы процесті қайталап кейінге қалдыру қалдық суретке әкелуі мүмкін, бұл кепілдікті бұзуы мүмкін.

Тазалау процесін фондық режимде орындау үшін теледидарды күту режимінде қалдыру керек. Сондай-ақ қозғалатын кескіндердегі статикалық кескіндерді немесе статикалық бөліктерді (мысалы, жүгіртпе жаңалықтар жолағы, футбол ұпайлары, ойын панельдері...) үздіксіз көрсетуге жол бермеген дұрыс.

Теледидар дисплейін жаңарту

Экранды қорғау үшін OLED теледидарын жүйелі түрде жаңартып тұру керек.

Жаңарту процесінің 2 түрі бар:

• Қалыпты жаңарту: Ол автоматты түрде орындалады және теледидар күту режимінде болғанда бірнеше минут уақыт алады.
• Терең жаңарту: Оған бірнеше минут кетеді және оны тұтынушы орындауы керек.

OLED теледидарына жаңартуды дұрыс орындауға рұқсат беру үшін, келесіні орындаңыз:

• Қалыпты жаңарту процесі автоматты түрде орындалуы үшін, теледидарды әрқашан қашықтан басқару құралымен өшіріп, теледидар қуатын қосулы күйінде сақтаңыз.
• Қалыпты жаңарту туралы хабар теледидар экранында көрсетілгенде экранда көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.
• Терең жаңарту процесі үшін оны ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Экран** > **OLED ЭКРАН ПАРАМЕТРЛЕРІ** > **Қалдық кескінді тазалау** тармақтары арқылы қолмен іске қосуға болады. Теледидарда пайдаланушының терең жаңартуды орындауын сұрайтын ескерту хабарламасы да көрсетілуі мүмкін, толық процестің аяқталуына мүмкіндік беру үшін нұсқауларды орындаңыз және теледидарды токқа қосулы етіп ұстаңыз. Оған бірнеше минут кетеді. Терең жаңарту процесі қалдық сурет экранда тіптен 8 сағат күту режимінде көрінгенде ғана орындалады. **Қалдық суретті тазалау** опциясын қолмен тым жиі орындау OLED дисплейінің қызмет көрсету мерзімін азайтуы мүмкін. Дегенмен теледидар сұраған кезде, жаңарту циклдеріне рұқсат берген маңызды.
• Жаңарту барысында теледидар экранын ұстамаңыз немесе баспаңыз.
• Теледидарды өшіру үшін әрдайым қашықтан басқару пультін пайдаланыңыз және жаңарту қосылғанда теледидар қуаты қосылып тұрсын.

*** Ескертпе**: Суреті өте жақсы сапамен тамашалау үшін бұл процесс маңызды болып табылады. Егер жабдықтың жаңарту процесін жүйелі түрде орындауға мүмкіндігі болмағаны айқын болса, кепілдік мерзімінде және/немесе одан тыс кескін қалдығы құбылысына сәйкес қандай да бір қайтару, жөндеу, ауыстыру әрекеттерін немесе кепілдік наразылықтарын қабылдай алмаймыз. Сондай-ақ бұл теледидар негізінен экранда статикалық мазмұны бар ойын ойнау үшін пайдаланылғанда, теледидар тек (статикалық жүгіртпе жаңалықтар жолақтары бар) жаңалықтар арналарын немесе іске кірістіру әсерлерін сақтау үшін салдары бойынша жоғары тәуекелге әкелетін басқа ұқсас пайдалану жағдайларын көруге пайдаланылған кезде де орын алады. Бұл кепілдікке кірмейді.

OLED теледидары үшін арнайы күтім көрсету

Кескін ұзақ уақыт аралығында үздіксіз көрсетілгенде немесе бірдей кескін қайталап көрсетілгенде, органикалық ЖШД (OLED) экранның кескіннің ұсталуы мүмкін (материалдың техникалық сипаттамасына байланысты). Сондықтан, OLED теледидарына күтім көрсетуге арналған нұсқауларды орындау ұсынылады:

• Фотосуретті үздіксіз көрсетпеңіз немесе бірдей кескінді 10 минуттан артық көрсетпеңіз.
• **ECO**, **HDR ECO** немесе **Dolby Vision Filmmaker** құралын үйде көрудің қалыпты жағдайында сурет мәнері ретінде пайдалануға кеңес беріледі.
• Ойын ойнағанда немесе экранның кез келген бөліктерінде логотиптер немесе сағаттар бар теледидар бағдарламаларын көргенде, сурет параметрлері 50 немесе одан төмен OLED **Контраст** параметрін пайдалану ұсынылады.
• Пайдаланылмағанда теледидар қолданбасы бағдарламасының экрандық дисплейін (мыс., басты мәзірлер) өшіріңіз.
• Жалғанған сыртқы видео құрылғыларынан (мыс., DVD ойнату құралы) жалғанған экрандық дисплейді өшіріңіз. Мәліметтерді жалғанған құрылғыларға арналған пайдалану нұсқаулықтарынан қараңыз.
• Экранның кез келген бөліктерінде ашық түстермен (ақ түсті қоса алғанда), мәтінмен, сағаттармен немесе логотиптермен бейнені көрсетуден ұзақ уақыт аулақ болыңыз.
• Сурет пішімінің опциясы ретінде **Кең экран** немесе **Экранды толтыру** параметрін пайдаланыңыз (теледидар суретінің параметрлерін қараңыз).
• Видеоны теледидар экранында кішкентай терезеде емес, әрқашан толық экранда көріңіз. (мыс., интернет-браузері бетіндегі видео)

• Кадр қалдығы құбылысын азайту үшін стикерді немесе жапсырманы OLED панеліне жапсырмаңыз.
• Органикалық ЖШД (OLED) дисплейлер күн сәулесінің және/немесе ультракүлгін сәуленің астында тікелей орналастыру, сондай-ақ қоршаған ортаның дұрыс емес температурасы сияқты жағымсыз климатқа және сыртқы факторларға өте сезімтал, бұл OLED дисплейлерінің жарқырауын, жарықтығын және қызмет ету мерзімін азайтады, пиксельді төмендетеді және дисплейге түзетілмейтін зиян келтіреді және/немесе істен шығарады. Кепілдік осы өнім нұсқауларына сәйкес келмейтін пайдаланудан тікелей немесе жанама туындайтын мәселелерге қолданылмайтынын ескеріңіз.

Қозғалыссыз суретті экранға ұзақ уақыт шығару суреттің тұрып қалуына әкелуі мүмкін. Бұл құбылыс — OLED панелі үшін қалыпты сипат және теледидардың ақауын білдірмейді. Тұрақты суретті ұзақ уақыт теледидар экранына шығармаңыз.

Экран сақтағыш

Теледидар экранында қалдық кескіндер болу мүмкіндігін азайту үшін экран сақтағыш (жылжымалы логотип) келесі жағдайларда іске қосылады.
- статикалық параметр мәзір элементтері экранда 2 минуттан артық көрсетілген кезде.
- Қолданбалардың статикалық параметр мәзір элементтері экранда 2 минуттан артық көрсетілген кезде.
- Телемәтін 2 минуттан артық көрсетіліп тұрған кезде.

Скринсейвер мына жағдайларда іске қосылмауы мүмкін.
- теледидар статикалық параметр мәзірінің элементтерін көрсетіп тұрмағандықтан, ойнатуды сыртқы көзде (мысалы, HDMI) кідірту.

Экран сақтағыш белсенді болғанда, оны кез келген қашықтан басқару құралын басу арқылы жабуға болады. USB флеш жинаушысын енгізу немесе мазмұнды беру секілді басқа әрекеттер фонда орындалады, бірақ бұл әрекеттер экран сақтағышқа кедергі келтірмейді.

Philips теледидары OLED экранына күтім көрсететін келесі жабдықпен жабдықталған:

• Автоматты жаңарту процесі
Қажет болғанда экранның жаңарту процесін орындаңыз.
• Экранның жарықтығын автоматты түрде басқару
Фотосурет ұзақ уақыт көрсетілгенде экранның жарықтығын біртіндеп азайтыңыз.
• Экран қорғауышы
Фотосурет экранда ұзақ уақыт аралығында көрсетілгенде экран қорғауышын көрсетіңіз.

2. Негізгі экран

2.1. Кіріспе

Google TV артықшылықтарын толығымен пайдалану үшін, теледидарды интернетке қосыңыз. **Негізгі экранды** алу үшін қашықтан басқару құралындағы **HOME** пернесін басыңыз. Android смартфонындағыдай немесе планшетіндегідей негізгі экран теледидардың орталығы болып табылады. Қолданбадан және тікелей теледидардан көңіл көтеру опцияларын шолу арқылы көру қажет параметрлерді негізгі экраннан шешуге болады.

Негізгі экран таңдаулы қолданбалардан тамаша контенттерді ашуға мүмкіндік беретін қатарларда ұйымдастырылады. Сондай-ақ қосымша қатарларды алу үшін қосымша арналарды қосуға немесе жаңа қолданбаларды табуға болады. Қолданбалар негізгі экранда жеке қатарлар ретінде өз таңдауы бойынша өз ұсынысын (егер қолжетімді болса) толтыруы мүмкін.

Негізгі экрандағы ерекшеліктер

Іздеу, **Сіз үшін**, **Кинолар**, **Шоулар**, **Қолданбалар**, **Кітапхана** және **Philips** сияқты бірнеше қойынды* арқылы қызметтерден және танымал қолданбалардан кинолар мен шоуларды таба аласыз. Көргендеріңізге және сізді қызықтыратын нәрселерге негізделген ағындық қызметтерден жеке ұсыныстар алу үшін Google есептік жазбаңызға кіріңіз. Сондай-ақ, **Іздеу** қойындысында Google іздеуін дауыспен немесе мәтінмен іске қосуға болады.
* Басты экрандағы қойындылар теледидардың орналасуы мен тіл параметріне байланысты өзгеріп отырады.

Қолданбалар

Бастапқы экранның **Қолданбалар** қойындысы сіз Google Play™ дүкенінен орнатқан теледидар мен қолданбалармен бірге жеткізілетін барлық орнатылған қолданбаны қамтиды. Сондай-ақ **Қолданбалар** қойындысынан таңдаулы етіп қосымша қолданбаларды орнатуға және қосуға болады.

Шарлау

Қолдануға оңай навигациямен әрі қарай не көретініңізді шешіңіз. Сізге арналған ұсыныстарды қарап шығыңыз, тоқтаған жеріңізден жалғастырыңыз немесе жаңа қойындылар жүйесін пайдаланып белгілі бір қолданбаны жылдам табыңыз.

Сізге арналған ұсыныстарды табыңыз

Барлық сүйікті медиа қызметтерінде сізге ұнайтын шоулар мен фильмдерді шолыңыз. Жұмысты бастау үшін Google есептік жазбаңызға кіріңіз.

Google қызметінде ұсыныстар алыңыз

Қызметтер Google есептік жазбасына сақталады, сондықтан сіз Google бойынша жақсы ұсыныстар ала аласыз.

Philips TV туралы барлық ақпарат

Philips қойындысында Philips TV туралы ақпарат қамтылған. **Смарт теледидар топтамасы** қатарында теледидарға арналған қолданбалар тізімі немесе теледидарды тіркеуге қатысты нұсқау беріледі. **Әдісі…** қатарында теледидардағы жалпы әрекеттерге қатысты кеңестер беріледі. **Анықтама** қатары пайдаланушы нұсқаулығына қол жеткізуге көмектеседі, онда теледидардың күйін тексеру үшін теледидар диагностикасын немесе өзін-өзі диагностикалау әрекетін орындауға болады.

Сондай-ақ, www.support.google.com/googletv веб-сайтын қараңыз

2.2. Басқару тақтасы және Орнатулар

Басқару тақтасы

Басқару тақтасы — Параметрлерге, құрылғыны басқару элементтеріне, хабарландыруларға және т.б. кіруге мүмкіндік беретін Google TV-дегі бүйірлік панель.

Басқару тақтасына келесідей үш жолмен кіруге болады:

1 - Негізгі экранның жоғарғы оң жағындағы профиль белгішесін шарлау.
2 - Қашықтан басқару құралындағы **DASHBOARD** пернесін басыңыз.
3 - Қашықтан басқару құралындағы **HOME** пернесін басып тұрыңыз.

Бақылау тақтасы келесі мүмкіндіктерді қамтиды.

• **Профиль**: ағымдағы пайдаланушы профилінің белгішесін көрсетеді немесе жаңа пайдаланушы профилін қосады
• **Орнатулар**: ТД параметрлерін реттеу үшін барлық параметр мәзірлеріне кіреді.
• **Сағат және экран сақтағыш**: жүйелік сағатты көрсетеді және экран сақтағышты дереу іске қосу үшін басыңыз.
• **Көздер**: қосылған құрылғылардың кез келгенін іске қосу үшін кіріс көзінің тізімін іске қосады.
• **Сурет** /Wi-Fi **/** Арнайы мүмкіндіктер **/** Bluetooth®**:** Сурет / Wi-Fi / Арнайы мүмкіндіктер / Bluetooth® параметрлерін реттеуге арналған жылдам сілтеме.
• **Хабарландырулар**: Google TV жүйесі туралы хабарларды береді; барлық хабарландыруларды жабу үшін **Барлығын өшіру** түймесін басыңыз.

Параметрлерді реттеу

Жоғарғы оң жақ бұрыштағы бақылау тақтасы арқылы **Орнатулар** мәзіріне кіруге болады. Сондай-ақ, балама

түрде тікелей қашықтан басқару құралынан шақыруға болатын Philips теледидары мәзірінде **Жиі пайдаланылатын параметрлер** мәзіріне және **Жылдам мәзір** элементтеріне қол жеткізуге болады.

2.3. Google TV және негізгі режим

Мүмкіндік айырмашылығы

Теледидарыңызды **Google TV** режиміне немесе **Негізгі режим** режиміне орнатуға болады.

Негізгі режим тек Live TV және сыртқы құрылғылар (мысалы, HDMI) мүмкіндіктерін қамтиды. Google TV Google тіркелгісімен жүйеге кіруді және интернет қосылымын талап етеді. Google TV арқылы негізгі режимнің барлық мүмкіндіктерін және басқа да Google жекелендірілген қызметтерін пайдалануға болады. Мысалы, таңдаулы ағындық қолданбалардағы фильмдер мен телешоулар, жекелендірілген ұсыныстар және теледидарды дауысыңызбен іздеу және басқару үшін Google Assistant.

Кейбір мүмкіндіктер негізгі режимде қолжетімді емес. Толығырақ ақпаратты Google қолдау көрсету бетінен қараңыз.

Негізгі экранның айырмашылығы

Негізгі режимнің негізгі экранында тек екі жол бар және қойындылары жоқ. Алғашқы **Басты бет** теледидар мүмкіндігінің әрекеттерін **Теледидар көру**, **Теледидар нұсқаулығы**, **Көздер** және **Басқару тақтасы** белгішелерін қамтиды. Екінші **Қолданба** қатарда барлық алдын ала орнатылған қолданбалар бар. Негізгі режимдегі **Басқару тақтасы** жеке профильді қамтымайды және тек параметрлерді өзгертуді және жүйе хабарландыруларын көрсетуді орындай алады.

Google TV негізгі экранында **Басты**, **Қолданбалар**, **Кітапхана** және **Іздеу** тармақтары сияқты көптеген қойындылар бар. Әрбір қойынды қызметтер мен танымал қолданбалардағы қолданбаларды, фильмдер мен шоуларды қамтиды. Көргендеріңізге және сізді қызықтыратын нәрселерге негізделген ағындық қызметтерден жеке ұсыныстар алуға болады. Сондай-ақ, Google іздеуді **Іздеу** қойындысында дауыс немесе мәтін енгізу арқылы іске қосуға болады.

2.4. Негізгі экранды ашу

Негізгі экранды ашу және элементті ашу:

1 - ⌂ **HOME**түймесін басыңыз.
2 - Элементті таңдап, ашу немесе іске қосу үшін **OK** түймесін басыңыз.
3 - Негізгі экранға оралу үшін ← **Артқа** үздіксіз немесе ⌂ **HOME** түймесін басыңыз.

Негізгі экранды ашқанда, фондық қолданба/контент ойнатылуы тоқтайды. Жалғастыру үшін негізгі экраннан қолданбаны немесе контентті таңдау қажет.

3. Орнату

3.1. Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз

Теледидарды пайдаланбас бұрын қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз.

Анықтама > **Пайдаланушы нұсқаулығы** ішіндегі нұсқауларды оқу үшін **Кілтсөздер** түрлі түсті пернесін басып, **Қауіпсіздік және қызмет көрсету** деп іздеңіз.

3.2. ТД тірегі мен қабырғаға бекіту жақтауы

Теледидар тірегі

Теледидар тірегін орнату туралы нұсқауларды теледидармен бірге берілген Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығынан табуға болады. Бұл нұсқаулықты жоғалтып алсаңыз, оны www.philips.com/TVsupport сайтынан жүктеп алуға болады.

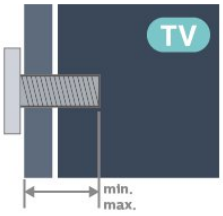
Жүктеп алынатын **Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығын** теледидардың өнім түрінің саны арқылы іздеңіз.

Қабырғаға орнату

Сондай-ақ теледидарыңыз үйлесімді қабырға кронштейнімен (бөлек сатылады) қолдануға дайын.

Қабырғаға бекітпе өлшемі артқы қаптамалардың әртүрлі түріне байланысты әртүрлі болуы мүмкін; Теледидарға қандай өлшем қолданылатынын көру үшін өнім бумасындағы **Жылдам бастау нұсқаулығын** қараңыз.

Қабырғаға орнатуды сатып алғанда төмендегі қабырғаға орнату өлшемін пайдаланыңыз.



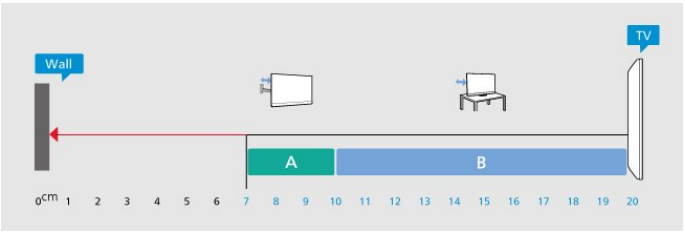
• 42OLED8x9
300x300, M6 (мин.: 12 mm, макс.: 16 мм)
• 48OLED8x9
300x300, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 15 мм)
• 55OLED8x9
300x300, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 15 мм)
• 65OLED8x9
300x300, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 15 мм)
• 77OLED8x9
400x300, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 22 мм)

Абайлаңыз

Теледидарды қабырғаға орнату үшін, арнайы тәжірибе қажет және оны тек білікті мамандар орындауы керек. Теледидарды қабырғаға орнату олардың салмағына сәйкес қауіпсіздік стандарттарына сай болуы керек. Сонымен қатар теледидарды орналастырмас бұрын, сақтық шараларын да оқып шығыңыз.
TP Vision Europe B.V. компаниясы қате орнатылғанына, не болмаса апатқа немесе жарақаттануға әкелген қандай да бір орнатуға жауапты болмайды.

3.3. Орналастыру бойынша кеңестер

• Теледидарды экранына жарық тікелей түспейтін жерге орналастырыңыз.
• Ambilight әсерін жақсарту үшін бөлмедегі жарықты азайтыңыз.
• Теледидарды көрудің ең қолайлы қашықтығы экран биіктігінің 2-5 еселік өлшеміне тең. Отырған кезде көз экранның орта тұсымен бір деңгейде болуы тиіс.
• Қабырғаға дейін ұсынылған қашықтық:
A. Қабырғаға орнатқан кезде теледидарды қабырғадан 7–10 см қашықтықта орналастырыңыз.
B. Теледидар түпқоймамен берілгенде түпқойма өлшеміне байланысты теледидарды қабырғадан 10–20 см қашықтықта орналастырыңыз.



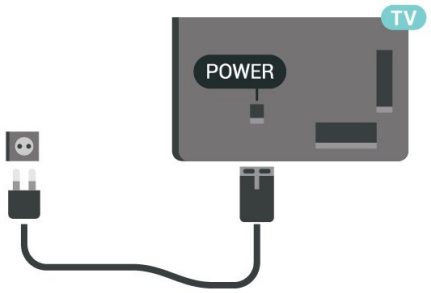
Ескертпе.

Теледидарды шаң шығатын жерлерден, мысалы, пештерден алыс ұстаңыз. Шаң теледидар ішіне түспеуі үшін, оны шаңнан жиі тазартып тұру ұсынылады.

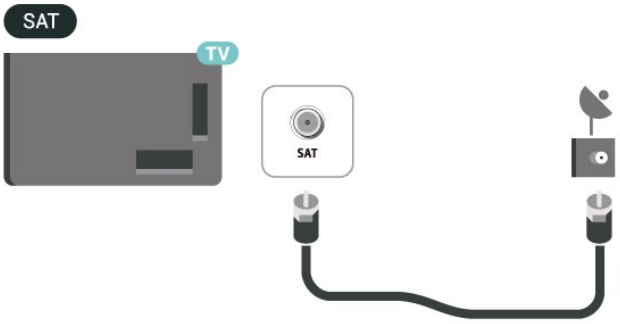
3.4. Қуат кабелі

• Қуат кабелін теледидардың артындағы **POWER** коннекторына жалғаңыз.
• Қуат кабелінің коннекторға мықтап кіргізілгенін тексеріңіз.

• Розеткадағы қуат ашасына кез келген уақытта қол жеткізуге болатынын тексеріңіз.
• Қуат кабелін суырғанда әрқашан ашаны тартыңыз, ешқашан кабельді тартпаңыз.



Бұл теледидар күту режимінде электр қуатын өте аз пайдаланғанымен, теледидарды ұзақ уақыт пайдаланбайтын болсаңыз, қуат үнемдеу үшін электр сымын ажыратып қойыңыз.

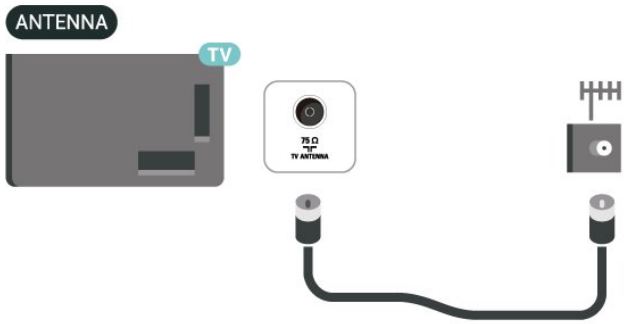


3.5. Антенна кабелі

Антенна ашасын теледидардың артындағы **Antenna** ұясына мықтап қосыңыз.

Жеке антеннаңызды жалғауға немесе антенна сигналына антенна тарату жүйесінен қосылуға болады. IEC Coax 75 Ohm RF антенна қосқышын пайдаланыңыз.

Бұл антенна байланысын DVB-T және DVB-C кіріс сигналдары үшін пайдаланыңыз.



3.6. Жерсерік тарелкасы

Теледидардың артындағы **SAT** жерсерік қосылымына жерсеріктің F түріне жататын қосқышты бекітіңіз.

4. Қашықтан басқару құралы

4.1. Түймелерге шолу

Үсті

Қашықтан басқару құралының ерекше мүмкіндіктері

Қашықтан басқару құралына кірістірілген кейбір арнайы мүмкіндіктер бар. Қашықтан басқару құралы қозғалысын анықтау және артқы жарығын қосу үшін қозғалысты сезу. **123 пернесін** басқан кезде қосымша басқару функцияларын кеңейтуге арналған жасырын пернелер. Батареяны USB type-c қосқышы арқылы зарядтаңыз.

Қозғалысты сезу
Қашықтан басқару құралында кірістірілген қозғалыс сенсоры бар, қашықтан басқару құралын қалыпты түрде алып, қашықтан басқару құралының пернелерін өзіңізге қарай қисайтқанда, артқы жарық бірнеше секундқа жанады. Қозғалысты сезу функциясының әдепкі параметрі қосулы, **OK** пернесі мен **Түсті пернені** 3 секунд басып тұру арқылы оны өшіруге болады. Функцияны қайтадан қосу үшін **OK** пернесі мен **Түсті пернені** 3 секунд басып тұрыңыз.

Жасырын пернелер
Қашықтан басқару құралының ортасында **123 пернесі** бар, ол жасырын пернелер режимін қосу/өшіру үшін пайдаланылады. Жасырын перне режимі 123 пернесін басу арқылы қосылғанда, 0-ден 9-ға дейінгі **сандық пернелер** және **медиа ойнатуды басқару пернелері** артқы жарықпен пайда болады және функцияларды іске қосады. Жасырын перне режимі **123 пернесін** қайта басу арқылы өшкенде немесе автоматты түрде өшкенде, қашықтан басқару құралы қалыпты пернелермен жұмыс істейді.

Қашықтан басқару құралын сымды және сымсыз зарядтау
Қашықтан басқару құралы ауыстырылатын батареясыз, қашықтан басқару құралын қашықтан басқару құралының алдындағы USB type-c қосқышымен зарядтауға болады. Балама түрде қашықтан басқару құралын Qi сымсыз зарядтағыш арқылы зарядтауға болады*.

* Ескертпе. Сымсыз зарядтау құрылғысы/планшет өнім жинағына кірмейді.

Ескерту

Тұншығу қаупі бар! Бұл теледидардың қашықтан басқару құралында 5 жасқа дейінгі балалар үшін қауіпті шағын бөлшектер бар.

1 - **(Күту режимі / Қосу)**
Теледидарды қосады немесе күту режиміне қайтарады. Теледидарды қайта қосу үшін үш секунд бойы ұзақ басып тұрыңыз.

2 - **VOICE** microphone (Дауыс микрофоны)

3 - **AMBILIGHT**
Ambilight мәнерінің бірін таңдауға болады.

4 - **(SOURCES)**
«Көздер» мәзірін ашады немесе жабады.

5 - **(DASHBOARD)**
Параметрлерге, құрылғыны басқару элементтеріне, хабарландыруларға және т.б. кіру үшін экранның бүйіріндегі басқару тақтасын іске қосады.

6 - **(Google дауыспен іздеу)**
Google дауыспен іздеуді бастайды.

Ортасы

1 - **TV Guide ()**
Теледидар нұсқаулығын ашады немесе жабады.

2 - **OK пернесі**
Таңдауды немесе параметрді растайды. Теледидар көру

кезінде арналар тізімін ашады.

3 - **Көрсеткі / шарлау пернелері**
Жоғары, төмен, солға немесе оңға жылжиды.

4 - **OPTIONS (+)**
Опциялар мәзірін ашады немесе жабады. Бағдарлама ақпаратын ашу үшін ұзақ басыңыз.

5 - **← (Артқа)**
Өзіңіз таңдаған алдыңғы арнаға қайта ауыстырады.
Алдыңғы мәзірге қайтарады.
Алдыңғы Қолданба/Интернет бетіне қайтарады.

6 - **Дыбыс деңгейі / ×(Дыбысты өшіру)**
Дыбыс деңгейін реттеу үшін төмен немесе жоғары жылжытыңыз. Дыбысты өшіру немесе оны қалпына келтіру үшін түйменің ортасын басыңыз.

7 - **123 пернесі**
Жасырын функционалдық пернелерді қосады немесе өшіреді және пернелерді әртүрлі әрекеттер жиындары арасында ауыстырады.

8 - **Quick Menu / MENU ()**
Әдеттегі теледидар функциялары бар жылдам мәзірді ашады.

9 - **Сандық пернелер** (жасырын пернелер, **123 пернесі** басылғаннан кейін қолжетімді болады)
Арнаны тікелей таңдайды.

10 - **SUBTITLE**
Субтитрлер бетін ашады. Мәтінді/телемәтінді ашу үшін ұзақ басыңыз.

11 - **ТД () / EXIT**
Теледидарды көру режиміне қайта ауыстырады немесе интерактивті теледидар қолданбасын тоқтатады. Дегенмен, ол кейбір қолданбаларда жұмыс істемеуі мүмкін; әрекет үшінші тарап теледидар қолданбаларына байланысты.
Бұл перне **123 пернесі**басылғаннан кейін **0** сандық пернеге өзгертіледі.

12 - **(HOME)**
Бастапқы мәзірді ашады. Басқару тақтасына қолжеткізу үшін ұзақ басыңыз.

13 - **(Арна)**
Арналар тізіміндегі келесі немесе алдыңғы арнаға ауысу үшін төмен немесе жоғары жылжытыңыз.
Мәтінде/телемәтінде келесі немесе алдыңғы бетті ашады.
Арналар тізімін ашу үшін түйменің ортасын басыңыз.

Асты

1 - **Түсті пернелер**
Опцияларды тікелей таңдайды. **Анықтама** параметрін ашу үшін көк пернені басыңыз.

2 - NETFLIX

• Егер Netflix мүшелік жазылымы болса, осы теледидарда Netflix мүмкіндігін пайдалануға болады. Теледидар интернетке қосылған болуы керек.
• Netflix жүйесін іске қосу, қосылған теледидармен немесе standby.
www.netflix.com сайтынан Netflix жүйесін дереу ашу үшін NETFLIX түймесін басыңыз.

3 - prime video
Amazon **prime video** қолданбасын іске қосады.

4 - **Эко / Жасыл перне**
Эко параметрлері мәзіріне кіруді еске салатын хабарламаны шығару үшін басыңыз; **Эко параметрлері** мәзірін тікелей шақыру үшін ұзақ басыңыз. Пернені бірнеше рет ұзақ басу арқылы **Эко параметрлері** мәзірі іске қосылғаннан кейін хабарлама бұдан былай көрсетілмейді.

5 - **Қайта ойнату** (жасырын пернелер, **123 пернесі** басылған кезде қолжетімді)
• Ойнату ▶, қайтадан ойнатады.
• Кідірту ⏸ ойнатуды кідіртеді
• К. айн. ◀◀ артқа айналдырады
• Алға жылдам айналдыру ▶▶ жылдам алға айналдырады

6 - **YouTube**
YouTube қолданбасын іске қосады.

7 - **(Қолданбалар) / Жалпы мән* / IVI****
Алдын ала орнатылған немесе пайдаланушы орнатқан қолданбалар тізімін көрсету үшін **Қолданбаларыңыз** бетін іске қосады.
* Ел мәніне **Франция** күйіне орнатылғанда, кілт негізгі экрандағы **Қоғамдық мән** қойындысын іске қосудың жылдам пернесі болады.
** Ел мәніне **Ресей** күйіне орнатылғанда, бұл перне **IVI** қолданбасын іске қосу үшін жылдам перне болады.

4.2. Қашықтан басқару құралын теледидармен жұптаңыз

Бұл қашықтан басқару құралы теледидарға командаларын жіберу үшін Bluetooth® және ИҚ (инфрақызыл) сәулелерді пайдаланады.

• Бұл қашықтан басқару құралын ИҚ (инфрақызыл) сәулелері арқылы көптеген жұмыстарды орындау үшін пайдалануға болады.
• Дауыспен іздеу сияқты кеңейтілген жұмыс мүмкіндіктерін пайдалану үшін теледидарды қашықтан басқару құралымен жұптау (байланыстыру) қажет.

Теледидарды бастапқы орнатуды бастағанда теледидар қашықтан басқару құралын жұптау үшін **Home** + **Back** пернелерін басуға шақырады. Теледидарды бірінші орнату кезінде жұптастыруды аяқтау ұсынылады.

Ескертпе.

1 - Қашықтан басқару құралы жұптау режиміне сәтті кіргеннен кейін қашықтан басқару құралының алдыңғы жағындағы микрофонның айналасындағы көк ЖШД индикаторы жыпылықтай бастайды.
2 - Жұптау сәтті орындалуы үшін жұптау барысында қашықтан басқару құралын теледидарға жақын (1 м қашықтықта) ұстау қажет.
3 - 🎙 пернесін басқанда теледидар дауысты басқару жолын қоспаса, жұптау сәтсіз орындалған.
4 - Жұптау режиміне кіргенге дейін жинақ іске қосылып, барлық фондық үрдістерді қосқанға дейін күту ұсынылады, әйтпесе кейінгі нұсқауларды қамтитын қалқымалы хабар терезесі тым кеш шығып, жұптау үрдісіне кері әсерін тигізуі мүмкін.

Жұптастыру немесе қайтадан жұптастыру

Егер қашықтан басқару құралымен жұптастыру жоғалса, теледидарды қашықтан басқару құралымен қайта жұптастыруға болады.

Жұптастыру үшін **Басты** + **Артқа** пернесін (шамамен 3 секунд) басуға болады.

Оның орнына ⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** > **Қашықтан басқару құралының параметрлері** > **Қашықтан басқару құралын жұптау** тармақтарына өтіп, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Жұптастыру сәтті болса, хабар пайда болады.

Қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралы

⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** > **Қашықтан басқару құралының параметрлері** > **Қашықтан басқару құралының ақпараты**

Қашықтан басқару құралын жұптаған соң ағымдағы қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралының нұсқасын тексеруге болады.

⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** > **Қашықтан басқару құралының параметрлері** > **Қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралын жаңарту**

Қолжетімді қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралының жаңартулар бар-жоғын тексеріңіз.

4.3. Дауыспен іздеу

Дауысыңызды қолдану арқылы интернеттен бейнелерді, музыканы немесе тағы да басқа нәрселерді іздеуге болады. Қашықтықтан басқару құралындағы микрофонға сөйлей аласыз.

Дауыспен іздеу функциясын пайдаланудан бұрын қашықтан басқару құралын теледидармен жұптау қажет.

Дауысты пайдалану үшін:

1 - Қашықтан басқару құралындағы 🎙 түймесін басып тұрыңыз, қашықтан басқару құралындағы көк шам жанып, іздеу жолы ашылады да, микрофон іске қосылады.
2 - Іздегеніңізді анық етіп айтыңыз. Дауыспен енгізу аяқталғаннан кейін, іздеуді бастау үшін 🎙 пернесін жіберіңіз. Нәтижелер пайда болғанша, біраз уақыт кетуі мүмкін.
3 - Іздеу нәтижелерінің тізімінде қажетті элементті таңдауға болады.

4.4. Инфрақызыл сенсор

Теледидар пәрмендер жіберу үшін ИҚ (инфрақызыл) сәулелерді пайдаланатын қашықтан басқару құралдарынан пәрмендерді ала алады. Мұндай қашықтан басқару құралын пайдалансаңыз, қашықтан басқару құралын теледидардың алдыңғы жағындағы инфрақызыл сенсорға бағыттаңыз.

⚠ Ескерту

Теледидардың инфрақызыл сенсорының алдыңғы жағына ешбір зат қоймаңыз, оның инфрақызыл сенсорды блоктауы мүмкін.

4.5. Зарядтау және тазалау

Қашықтан басқару құралын сымды және сымсыз зарядтау

Қашықтан басқару құралының батареялары туралы толық ақпаратты алу үшін өнім бумасындағы **Жылдам бастау**

нұсқаулығын қараңыз.

Теледидар қашықтан басқару құралындағы пернені басқанда әрекет етпесе немесе зарядтау туралы хабарландыру теледидарға алынса, қашықтан басқару құралының алдындағы USB type-c қосқышы арқылы қашықтан басқару құралын зарядтауға болады.

Қашықтан басқару құралын зарядтау үшін оны қашықтан басқару құралымен бірге келетін USB кабелімен USB қуат көзіне қосыңыз. Қашықтан басқару құралының кіріс қуаты 5,0 В, 0,5 А, зарядтауды қоспас бұрын қуат кернеуін тексеріңіз.

Қашықтан басқару құралы зарядталып жатқанда қашықтан басқару құралының үстіндегі микрофонның ЖШД шамы индикаторы жыпылықтайды немесе жанады:

• Зарядтау кезінде микрофон саңылауындағы ақ ЖШД шамы жанып тұрады.
• Микрофон саңылауындағы ақ ЖШД шамы толық зарядталғанда жанады.
• Кез келген зарядтау ақауы анықталса, ЖШД шамы жыпылықтамайды.

Сымсыз зарядтау катушкасы қашықтан басқару құралының артқы жағындағы Philips логотипінде орналасқан. Үйлесімді Qi сымсыз зарядтағышын пайдаланып қашықтан басқару құралын сымсыз зарядтау құрылғысына/планшетіне қою арқылы зарядтауға болады*. Қашықтан басқару құралы сымсыз зарядтағышпен дұрыс тураланбаса, ақ жарық диодты шам жылдам жыпылықтауы мүмкін.

* Ескертпе. Сымсыз зарядтау құрылғысы/планшет өнім жинағына кірмейді.

Тазалау

Қашықтан басқару құралы сырылмайтын бетке қойылады.

Қашықтан басқару құралын тазалау үшін жұмсақ әрі дымқыл шүберекті қолданыңыз. Теледидар мен қашықтан басқару құралына спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазалағыштар сияқты заттарды қолданбаңыз.

4.6. Set Top Box-қа арналған Simple Setup қолданбасы

Simple Setup қолданбасы пайдаланушыға теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы өзінің приставкасын басқаруға мүмкіндік береді (приставканы ИҚ басқару арқылы).

Қосылған приставканы қолданба арқылы орнату
1 - Теледидарға HDMI арқылы приставканы қосыңыз.
2 - Теледидарда Simple Setup қолданбасын іске қосыңыз
3 - Жаңа приставканы орнату үшін приставканың бренді мен үлгісін таңдаңыз.

Теледидардағы Simple Setup қолданбасы теледидардың қашықтан басқару құралына Bluetooth® арқылы приставканың ИҚ коды дерекқорын жібереді.

Теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы приставканы басқару
1 - Пайдаланушы теледидар көзін көріп отырғанда, теледидардың қашықтан басқару құралы теледидар режимінде болады және теледидардың ИҚ кодтарын жібереді.
2 - Simple Setup қолданбасы теледидарда жұмыс істеп тұрғанда, ол пайдаланушы приставка үшін HDMI кірісіне ауысқан кезде анықтайды және пернені басу кезінде приставканың ИҚ кодтарын жіберуге ауысу үшін теледидардың қашықтан басқару құралын іске қосады.

5. Қосу және өшіру

5.1. Қосу немесе күту режимі

Теледидардың айнымалы ток көзіне қосылғанын тексеріңіз. Берілген қуат сымын теледидардың артындағы **айнымалы ток кірісі** қосқышына жалғаңыз. Теледидардың төменгі жағындағы индикатор шамы жанады.

Қосу

Теледидарды қосу үшін қашықтан басқару құралындағы ⏻ түймесін басыңыз. Сонымен қатар қашықтан басқару құралын таппаған немесе батареяларының заряды біткен жағдайда, теледидарды қосу үшін теледидар астындағы кішкентай джойстик пернесін басуға болады.

Қайта іске қосу

Теледидарды қайта іске қосу үшін қашықтан басқару құралында ⏻ пернесін басып тұрыңыз.

Күту режиміне ауыстыру

Теледидарды күту режиміне ауыстыру үшін қашықтан басқару құралындағы ⏻ түймесін басыңыз. Сонымен қатар теледидардың артындағы кішкентай джойстик пернесін басуға болады.

Күту режимінде теледидар ток көзіне қосылып тұр, бірақ өте аз қуат тұтынады.

Теледидарды толығымен өшіру үшін қуат ашасын ажыратыңыз.
Қуат ашасын ажыратқан кезде әрқашан сымнан емес, қуат ашасынан тартыңыз. Ашаға, қуат кабеліне және розеткаға әрдайым толық қолыңыз жетуін қамтамасыз етіңіз.

5.2. Теледидардағы түймелер

Қашықтан басқару құралын жоғалтып алсаңыз немесе батареялары бос болса, кейбір негізгі теледидар операцияларын әлі де орындауға болады.

Негізгі мәзірді ашу үшін:

1 - Теледидар қосулы кезде, негізгі мәзірді ашу үшін теледидардың артқы жағындағы джойстик түймесін басыңыз.
2 - **Дыбыс деңгейі**, **Арна** немесе **Ресурстар** тармағын таңдау үшін сол жағын немесе оң жағын басыңыз. Демо фильмді бастау үшін **Демо** тармағын таңдаңыз.
3 - Дыбыс деңгейін реттеу яки келесі немесе алдыңғы арнаға өту үшін жоғары немесе төмен басыңыз. Көздер тізімі, оның ішінде тюнер таңдауы ішінде ауысу үшін жоғары немесе төмен басыңыз. Демо-фильмді бастау үшін джойстик түймесін басыңыз.
4 - Мәзір автоматты түрде жоғалады.

Теледидарды күту режиміне ауыстыру үшін ⏻ опциясын таңдап, джойстик түймесін басыңыз.

6. Арнаны орнату

6.1. Жерсерікті орнату

Жерсеріктерді орнату туралы

4 жерсерікке дейін

Бұл теледидарға 4 жерсерікке (4 LNB) дейін орнатуға болады. Орнатудың басында орнатқыңыз келетін жерсеріктердің нақты санын таңдаңыз. Бұл орнатуды жылдамдатады.

Жерсерік, Бір кабель

Антенна тарелкасын теледидарға жалғау үшін Бір кабельдік жүйені* пайдалануға болады. Орнатуды бастаған кезде 4 жерсерік үшін бір кабельдік жүйені таңдауға болады.

* Ескертпе. Unicable 1 (EN50494) және Unicable 2 (EN50607/JESS) түрлеріне қолдау көрсетеді.

Орнатуды бастау

Жерсерік тарелкасының дұрыс жалғанғанын және орнатуды бастамас бұрын дұрыс тураланғанын тексеріңіз.

Жерсерікті орнатуды бастау үшін:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Жерсерікті орнату** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болса, PIN кодыңызды енгізіңіз.
2 - Search for Satellite (Спутникті іздеу) пәрменін таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
3 - Search (Іздеу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Теледидар жерсерік арналарын іздейді.
4 - Install (Орнату) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Телелдидар ағымдағы жерсерікті орнату кестесін көрсетеді.
Осы кестені өзгерткіңіз келсе, **Орнатулар** опциясын таңдаңыз.
Кестені өзгерткіңіз келмесе, **Іздеу** опциясын таңдаңыз. **5** -қадамға өтіңіз.

5 - Орнату жүйесі бөлімінен орнатқыңыз келетін жерсеріктердің санын таңдаңыз немесе бір кабельдік жүйелердің бірін таңдаңыз. Бір кабельді таңдағанда, пайдаланушы жолағы нөмірлерін таңдап, әр тюнер үшін пайдаланушы ауқымының жиіліктерін енгізуге болады. Кейбір елдерде **More Settings (Қосымша параметрлер)** тармағында әр LNB үшін кейбір сарапшылық параметрлерді реттеуге болады.
6 - Теледидар антенна тарелкасының тураланауында қол жетімді жерсеріктерді іздейді. Бұған бірнеше минут кетуі мүмкін. Жерсерік табылса, оның атауы мен қабылдау күші экранда көрсетіледі.
7 - Теледидар қажетті спутниктерді тапқан кезде, **Install** (Орнату) опциясын таңдаңыз.
8 - Жерсерік **Channel Packages (Арна бумаларын)** ұсынса, теледидар сол жерсерік үшін қолжетімді бумаларды көрсетеді. Қажетті пакетті таңдаңыз. Кейбір бумалар қолжетімді арналары
үшін **Жылдам** немесе **Толық** орнатуды ұсынады, біреуін немесе басқасын таңдаңыз. Теледидар жерсерік арналарын және радио станцияларды орнатады.
9 - Спутник орнатуын және орнатылған арналарды және радио станцияларды сақтау үшін **Finish** (Аяқтау) опциясын таңдаңыз.

Жерсерікті орнату параметрлері

Жерсерікті орнату параметрлері елге сәйкес алдын ала орнатылады. Бұл параметрлер теледидардың жерсеріктерді және оның арналарын қалай іздейтінін және орнататынын анықтайды. Бұл параметрлерді әрдайым өзгертуге болады.

Жерсерікті орнату параметрлерін өзгерту үшін:

1 - Жерсерікті орнатуды іске қосыңыз.
2 - Спутниктерді іске қосу экранында **Реттеу** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Орнату қажет жерсеріктер санын таңдап, бір кабель жүйелерінің бірін таңдаңыз. Бір кабельді жүйені таңдаған кезде, пайдаланушы жолағының нөмірін таңдап, әр тюнер үшін пайдаланушы жолағының жиіліктерін енгізуге болады.
4 - Орындалған кезде **Next** (Келесі) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Орнатулар мәзірінде жерсеріктерді іздеуді бастау мақсатында экранға қайту үшін ▬ **Дайын** түсті пернесін басыңыз.

Жетекті транспондер және LNB

Кейбір елдерде бастапқы транспондер мен әрбір LNB параметрлерін реттеуге болады. Қалыпты орнату сәтсіз болған кезде, осы параметрлерді ғана пайдаланыңыз немесе өзгертіңіз. Егер стандартты емес жерсерік жабдық болса, стандартты параметрлерді қабылдамау үшін осы параметрлерді пайдалануға болады. Кейбір провайдерлер осында енгізуге болатын кейбір транспондерді немесе LNB мәндерін беруі мүмкін.

Жерсерік CAM модульдері

Жерсерік арналарын көру үшін CAM – смарт картасы бар шартты кіру модулін – пайдалансаңыз, теледидарға енгізілген CAM арқылы жерсерікті орнатуға кеңес береміз.

Кейбір CAM модульдері арналардың шифрын алу үшін пайдаланылады.

Ең жаңа буынның CAM құрылғылары сіздің теледидарыңызда өздігінен барлық жерсеріктік арналарды орнатады. CAM сізді оның жерсеріктері мен

арналарын орнатуға шақырады. Бұл CAM модульдері арналарды орнатып және шифрын ашып қана қоймай, арнаны тұрақты жаңартып отырады.

Арна бумалары

Жерсерік операторлары тегін арналарды (ашық) жинақтайтын арна бумаларын және елге сәйкес сұрыптауды ұсына алады. Кейбір жерсеріктер жазылым бумаларын ұсынады - ақша төленетін арналар жиыны.

Жазылым бумасын таңдасаңыз, теледидар жылдам немесе толық орнату қажеттігін сұрауы мүмкін.
Тек бума арналарын орнату үшін **Жылдам** опциясын таңдаңыз немесе буманы және барлық қолжетімді арналарды да орнату үшін **Толық** опциясын таңдаңыз. Жазылым бумаларын жылдам орнатуға кеңес беріледі. Жазылым бумасынан тыс қосымша жерсеріктеріңіз болса, толық орнату ұсынылады. Барлық орнатылған арналар All (Барлығы) арналар тізіміне қойылады.

Бір кабельді реттеу

Бір кабель жүйесі

Антенна тарелкасын теледидарға жалғау үшін жалғыз кабель жүйесін немесе бір кабельдік жүйесін* пайдалануға болады. Жерсерік тарелкасын оның жүйесіндегі барлық жерсерік тюнерлеріне жалғау үшін Бір кабель жүйесі бір кабельді пайдаланады. Бір кабель жүйесі әдетте көп қабатты үйлерде пайдаланылады. Unicable жүйесін қолдансаңыз, орнату кезінде теледидар пайдаланушы жолағының саны мен сәйкес жиілігі тағайындауды сұрайды. Бұл теледидарға бір кабельмен 4 жерсерікке дейін орнатуға болады.

Бір кабель орнатуынан кейін кейбір арналардың жоқ екенін байқасаңыз, бір кабель жүйесінде бірдей уақытта басқа орнату орындалған болуы мүмкін. Жоқ арналарды орнату үшін орнатуды қайтадан орындаңыз.

* Ескертпе. Unicable 1 (EN50494) және Unicable 2 (EN50607/JESS) түрлеріне қолдау көрсетеді.

Пайдаланушы диапазонының ...

Unicable жүйесінде әр қосылған жерсерік тюнері нөмірленуі (мысалы, 0, 1, 2 немесе 3, т.б.) керек.

Қол жетімді пайдаланушы диапазондары мен олардың нөмірін Unicable қорабынан алуға болады. Пайдаланушы жолағы кейде UB түрінде қысқартылады. 4 немесе 8 пайдаланушы диапазонын ұсынатын Unicable қосқыш қораптары бар. Параметрлерде Unicable (Бір кабель) тармағын таңдасаңыз, теледидар өзінің бекітілген жерсерік тюнері үшін бірегей пайдаланушы диапазонының нөмірін тағайындауды сұрайды. Жерсерік тюнерінде Unicable жүйесіндегі басқа жерсерік қабылдағышымен бірдей пайдаланушы диапазонының нөмірі болмауы керек.

Пайдаланушы диапазонындағ...

Бірегей пайдаланушы жолағының нөмірінен кейін бекітілген жерсерік қабылдағышы таңдалған пайдаланушы жолағы нөмірінің жиілігін қажет етеді. Бұл жиіліктер көбіне Бір кабель қосқыш қорабындағы пайдаланушы жолағының нөмірінен кейін көрсетіледі.

Арнаны қолмен жаңарту

Арнаны жаңартуды әрқашан өзіңіз бастай аласыз.

Арнаны жаңартуды қолмен бастау үшін:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Жерсерікті орнату** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Search for Channels (Арналарды іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Update Channels (Арналарды жаңарту) пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Теледидар жаңарта басталады. Жаңарту бірнеше минут алуы мүмкін.
4 - Экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Жаңарту бірнеше минут алуы мүмкін.
5 - Finish (Аяқтау) пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Қолмен орнату

Manual Installation (Қолмен орнату) эксперт пайдаланушыларға арналған.

Қолмен орнату мүмкіндігін жерсерік транспондерінен жаңа арналарды жылдам қосу үшін пайдалануға болады. Транспондердің жиілігі мен поляризациясын білуіңіз керек. Теледидар транспондердің барлық арналарын орнатады. Егер транспондер бұрын орнатылған болса, оның барлық арналары — алдыңғы және жаңалары арна тізімінің соңына жылжытылады.
Жерсерік санын өзгерту қажет болғанда, қолмен орнатуды пайдалану мүмкін емес. Егер бұл қажет болса, Install Satellites (Жерсеріктерді орнату) арқылы толық орнатуды орындауыңыз керек.

Транспондерді орнату:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Жерсерікті орнату** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қолмен орнату тармағын таңдап, мәзірге кіру үшін **>** (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Егер 1-ден көп жерсерік орнатылса, арналар қосылатын **LNB** таңдаңыз.
4 - Қажетті **Polarisation** (Поляризация) орнатыңыз. **Symbol Rate Mode (Таңбалық жылдамдық режимі) Manual (Қолмен)** мәніне орнатсаңыз, таңба жиілігін **Symbol Rate (Таңбалық жылдамдық)** өрісіне қолмен енгізуге болады.

5 - Жиілікті реттеу үшін **Көрсекі / шарлау** пернелерін басып, **Дайын** опциясын таңдаңыз.
6 - Search (Іздеу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Сигнал күші экранда көрсетіледі.
7 - Егер жаңа транспондер арналарын сақтағыңыз келсе, **Store** (Сақтау) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
8 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, < (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Жетекті транспондер және LNB

Кейбір елдерде бастапқы транспондер мен әрбір LNB параметрлерін реттеуге болады. Қалыпты орнату сәтсіз болған кезде, осы параметрлерді ғана пайдаланыңыз немесе өзгертіңіз. Егер стандартты емес жерсерік жабдық болса, стандартты параметрлерді қабылдамау үшін осы параметрлерді пайдалануға болады. Кейбір провайдерлер осында енгізуге болатын кейбір транспондерді немесе LNB мәндерін беруі мүмкін.

Жерсеріктік түрлендіргіш қуаты

Әдепкі жағдайда Жерсеріктік түрлендіргіш қуаты Automatic (Автоматты) күйіне реттеледі.

22 кГц үні

Әдепкі жағдайда үн Automatic (Автоматты) күйіне реттеледі.

Төмен жергілікті жиілік генераторы / Жоғары жергілікті жиілік генераторы

Жергілікті жиілік генераторы стандартты мәндерге орнатылған. Басқа мәндерді қажет ететін ерекше жабдықты пайдаланған жағдайда ғана мәндерді реттеңіз.

Мәселелер

Теледидар маған қажетті жерсеріктерді таба алмайды немесе теледидар бір жерсерікті екі рет орнатады

• Орнатудың басындағы Параметрлерде жерсеріктердің дұрыс саны орнатылғанына көз жеткізіңіз. Теледидарды бір, екі немесе 3/4 жерсерікті іздейтін етіп орнатуға болады.

Екі басты LNB екінші жерсерікті таба алмайды

• Теледидар бір жерсерікті тапса, бірақ екіншісін таба алмаса, тарелканы бірнеше градусқа бұрыңыз. Тарелканы бірінші жерсерікте ең күшті сигналды алатын етіп туралаңыз. Экрандағы бірінші жерсеріктің сигнал күші көрсеткішін тексеріңіз. Бірінші жерсерік ең күшті сигналға орнатылғанда, екінші жерсерікті табу үшін Қайта іздеу опциясын таңдаңыз.
• Параметрлердің Екі жерсерік мәніне орнатылғанын тексеріңіз.

Орнату параметрлерін өзгерту проблемамды шешпеді

• Барлық параметрлер, жерсеріктер мен арналар тек қондырғы аяқталғаннан кейін ғана сақталады.

Барлық жерсерік арналары дайын

• Unicable жүйесін пайдалансаңыз,
Unicable параметрлерінде ендірілген тюнерлердің екеуіне де екі бірегей пайдаланушы диапазонының нөмірін тағайындағаныңызды тексеріңіз. Unicable жүйесіндегі басқа жерсерік қабылдағышы бірдей пайдаланушы жолағының нөмірін пайдалануы мүмкін.

Кейбір жерсерік арналары тізімнен жоғалып кеткен сияқты

• Егер кейбір арналар кеткен немесе ығыстырылған сияқты көрінсе, хабар таратушы осы арналардың транспондерлік орнын өзгерткен болуы мүмкін. Арналар тізіміндегі арна орындарын қалпына келтіру үшін арна бумасын жаңартып көруіңізге болады.

Жерсерікті жоя алмаймын

• Абоненттік пакеттер жерсерікті алып тастауға мүмкіндік бермейді. Жерсерікті жою үшін толық орнатуды қайта орындап, басқа буманы таңдауыңыз керек.

Кейде қабылдау сигналы нашар болады

• Жерсерік тарелкасы мықтап орнатылғанын тексеріңіз. Қатты желдер тарелканы жылжытуы мүмкін.
• Қар мен жаңбыр қабылдауды нашарлатуы мүмкін.

Оператор қолданбалары

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp* — бұл HD+ Германия қолданушылары үшін теледидарда виртуалды приставканы іске қосатын қолданба. Қолданбада бұрын кіру үшін физикалық приставка қажет болатын қосымшалар мен мүмкіндіктер бар.

HD+ OpApp қолданбасын орнату үшін сізге интернет байланысы және Philips пайдалану шарттарын, құпиялылық саясаты мен Smart TV пайдалану шарттарын қабылдауыңыз қажет. Қолданбаны Қолданбалар экранында немесе **Орнатулар** мәзіріндегі **Жерсеріктерді іздеу** опциясының көмегімен орнатуға болады.

Егер HD+ OpApp қолданбасын жүктеу немесе орнату мүмкін болмаса, кейінірек қайта жүктеп көруге болады. Егер мәселе шешілмесе, HD+ қызметіне хабарласыңыз.

HD+ OpApp сәтті орнатылғаннан кейін сіз тегін кезеңді бастай аласыз. Орнатқаннан кейін ресур көзін **Watch Satellite** режиміне ауыстырыңыз. Егер сіз бұрын HD+ үшін CAM модулін қолдансаңыз, оны қазір жоюға болады. Егер теледидарға CICAM салынған болса, ол жерсерік арнасын көру кезінде сигналдың шифрын ашу үшін пайдаланылмайды.

HD+ OpApp орнатылғаннан кейін, кейбір мүмкіндіктерге

әсер етеді.

• Жазу және еске салу функциялары жолсерік арналары үшін рұқсат етілмейді.
• Таңдаулылар тізімі тек антенна/кабельде қолжетімді болады.
• Арнаны таңдау, **Теледидар нұсқаулығы**, арна туралы ақпарат OpApp пайдаланушы интерфейсі арқылы ауыстырылады
• Жолсерік арналарының атын өзгерту және клондау өшіріледі.

* Ескертпе. HD+ OpApp тек HD+ абоненттері үшін қолжетімді және ел параметрі «Германия» етіп орнатылған.

M7 TV қолданбасы

M7 TV қолданбасы

M7 TV қолданбасы* — теледидарда виртуалды приставканы іске қоса алатын M7 жазылушылары ұсынған қолданба. Қолданбада алдында қол жеткізу үшін физикалық приставка қажет болған қолданбалар мен мүмкіндіктер бар.

M7 TV қолданбасын орнату үшін сізге интернет байланысы қажет, сондай-ақ Philips пайдалану шарттарын, құпиялылық саясаты мен Smart TV пайдалану шарттарын қабылдауыңыз қажет. Қолданбаны Қолданбалар экранында немесе **Орнатулар** мәзіріндегі **Жерсеріктерді іздеу** опциясының көмегімен орнатуға болады.

Егер M7 TV қолданбасын жүктеп алу немесе орнату мүмкін болмаса, кейінірек қайта жүктеп көруге болады. Егер мәселе шешілмесе, M7 компаниясына хабарласыңыз.

M7 TV қолданбасы сәтті орнатылғаннан кейін, HD және UHD сапасында қосымша коммерциялық арналарды қабылдауды бастауға болады. Орнатқаннан кейін ресурсты **Жерсеріктен көру** мәніне ауыстырыңыз. Бұрын M7 үшін CAM Module пайдаланған болсаңыз, спутниктік арнаны көргенде сигналды дескремберлеу үшін оны пайдалана беріңіз.

M7 TV қолданбасы орнатылғаннан кейін кейбір мүмкіндіктерге әсер етеді.

• Жазу және еске салу функциялары жолсерік арналары үшін рұқсат етілмейді.
• Таңдаулылар тізімі тек антенна/кабельде қолжетімді болады.
• Арнаны таңдау, **Теледидар нұсқаулығы**, арна туралы ақпарат TV қолданбасы арқылы ауыстырылады
• Жолсерік арналарының атын өзгерту және клондау өшіріледі.

* Ескертпе: M7 TV қолданбасы тек белгілі елдердегі M7 абоненті үшін қолжетімді.

6.2. Антенна орнату

Арналарды жаңарту

Арнаны автоматты түрде жаңарту

Сандық арналар қабылданған жағдайда, теледидарды осы арналарды автоматты түрде жаңартатын етіп орнатуға болады.

Бір күні таңғы сағат 7-да теледидар арналарды жаңартып, жаңа арналарды сақтайды. Жаңа арналар арналар тізіміне сақталып, ✸ деп белгіленеді. Сигналсыз арналар жойылады. Арналарды автоматты түрде жаңарту үшін теледидар күту режимінде болуы керек. Automatic Channel Update (Арнаны автоматты жаңарту) параметрін өшіруге болады.

Автоматты жаңартуды өшіру үшін:

1 - ✿ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Антеннаны/кабельді орнату** немесе **Антеннаны орнату** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
3 - Automatic Channel Update (Арнаны автоматты жаңарту) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Өшіру опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Жаңа арналар табылған кезде немесе арналар жаңартылса немесе жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Әр арна жаңартылған соң осы хабардың пайда болуын болдырмау үшін оны өшіруге болады.

Хабарды өшіру үшін:

1 - ✿ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Антеннаны/кабельді орнату** немесе **Антеннаны орнату** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
3 - Channel Update Message (Арнаны жаңарту хабары) пәрменін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Өшіру опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Кейбір елдерде арнаны автоматты түрде жаңарту теледидар көру кезінде немесе теледидар күту режимінде болған кезде орындалады.

Арнаны қолмен жаңарту

Арнаны жаңартуды әрқашан өзіңіз бастай аласыз.

Арнаны жаңартуды қолмен бастау үшін:

1 - ✿ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Антеннаны/кабельді орнату** немесе

Антеннаны орнату тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
3 - Search for Channels (Арналарды іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Start (Іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Update Digital Channels (Сандық арналарды жаңарту) және **Next** (Келесі) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
6 - Start (Іске қосу) опциясын таңдап, сандық арналарды жаңарту үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.
7 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Арналарды қайта орнату

Барлық арналарды қайта орнату

Барлық арналарды қайта орнатуға және барлық басқа теледидар параметрлерін сол күйінде қалдыруға болады.

Егер PIN коды орнатылса, арналарды қайта орнатпастан бұрын осы кодты енгізуіңіз керек.

Арналарды қайта орнату үшін:

1 - ⚙ Орнатулар > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Антеннаны/кабельді орнату** немесе **Антеннаны орнату** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
3 - Search for Channels (Арналарды іздеу) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Start (Іске қосу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Кеңейтілген арнаны қайта орнату тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
6 - Қажетті орнату түрін таңдап, **Antenna (DVB-T)** (Антенна (DVB-T)) немесе **Cable (DVB-C)** (Кабель (DVB-C)) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
7 - Қажетті арналар түрін таңдап, **Digital and Analogue*** **Channels** (Сандық және аналогтық арналар) немесе **Only Digital Channels** (Тек сандық арналар) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
8 - Бастау опциясын таңдап, арналарды қайта орнату үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.
9 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

* Ескертпе. Аналогтік телевизияны өшіріп тастаған елдер үшін аналогтік арнаға қолдау көрсетілмейді.

Зауыттық параметрлер

Теледидарды толық қайта орнатуға болады. Теледидар толығымен қайта орнатылды.

Теледидарды толық қайта орнату үшін:

1 - ⚙ Орнатулар > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Қайта орнату** > **Зауыттық параметрлерді қалпына келтіру** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
3 - Теледидар толығымен қайта орнатылады. Барлық параметрлер қайта орнатылып, орнатылған арналар ауыстырылады. Орнатуға бірнеше минут кетуі мүмкін.
4 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

DVB параметрлері

DVB-T немесе DVB-C қабылдауы

Арнаны орнату кезінде арналарды іздемес бұрын «Антенна (DVB-T)» немесе «Кабель (DVB-C)» опциясын таңдадыңыз. DVB-T/T2 антеннасы жер аналогтық арналары мен сандық DVB-T арналарын іздейді. DVB-C кабелі DVB-C кабелі операторында қолжетімді аналогтық және сандық арналарды іздейді.

DVB-C арналарын орнату

Қолданысты жеңілдету үшін, барлық DVB-C параметрлері автоматтандырылған.
Егер DVB-C операторы арнайы DVB-C мәндерін, желі идентификаторы немесе жиілігі туралы ақпаратты берген болса, бұл мәндерді теледидарды орнату кезінде сұралғанда енгізіңіз.

Арна нөмірінің қайшылықтары

Кейбір елдерде түрлі телеарналардың (хабар таратушы станциялар) арна нөмірлері бірдей болуы мүмкін. Орнату кезінде телеарна нөмірлерінің қайшылықтары бар тізімді көрсетеді. Сіз көп телеарналар бар арна нөмірінде орнатылатын телеарнаны таңдауыңыз керек.

Желі жиілігі режимі

Арналарды іздеу үшін **Frequency Scan (Жиілікті тексеру)** ішінде тез **Quick Scan (Жылдам тексеру)** әдісін пайдаланғыңыз келсе, **Automatic (Автоматты)** опциясын таңдаңыз. Теледидар еліңізде көптеген кабельдік операторлар пайдаланатындай алдын ала анықталған желі жиіліктерінің біреуін (немесе HC - үй арнасын) пайдаланады.

Арналарды іздеу үшін нақты желі жиілігінің мәнін алсаңыз, **Manual (Қолмен)** опциясын таңдаңыз.

Желі жиілігі

Network Frequency Mode (Желі жиілігі режимі)Manual (Қолмен) мәніне орнатылғанда, осы жерге кабельдік оператордан алынған желі жиілігінің мәнін енгізуге болады. Мәнді енгізу үшін сан пернелерін пайдаланыңыз.

Жиіліктерді іздеу

Арналарды іздеу әдісін таңдаңыз. Тезірек **Quick Scan (Жылдам іздеу)** әдісін таңдай және еліңізде көптеген кабельдік операторлар пайдаланатын алдын ала анықталған параметрлерді қолдануға болады.

Егер бұл ешқандай арналардың орнатылмауын немесе кейбір арналардың жоқ болуын тудырса, кеңейтілген **Full Scan (Толық сканерлеу)** әдісін таңдауға болады. Бұл әдіс арналарды іздеп, орнату үшін шамалы уақыт алады.

Жиілік қадамының өлшемі

Теледидар арналарды **8 МГц** қадамымен іздейді.

Егер бұл ешқандай арналар орнатылмаса немесе кейбір арналар жоқ болса, **1 МГц** шағын қадамдарда іздеуге болады. 1 МГц қадамдарды пайдалану арналарды іздеп, орнатуға біраз уақыт алады.

Сандық арналар

Егер кабельдік операторыңыз сандық арналарды ұсынбайтынын білсеңіз, сандық арналарды іздеу қадамын өткізіп жіберуге болады.

Аналогтық арналар

Егер кабельдік операторыңыз аналогтық арналарды ұсынбайтынын білсеңіз, аналогты арналарды іздеу қадамын өткізіп жіберуге болады.

Тегін / шифрланған

Теледидар қызметтерін төлеу үшін жазылымыңыз және CAM - шартты кіру модулі болса, **Free + Scrambled (Тегін + шифрланған)** опциясын таңдаңыз. Теледидар арналарына немесе қызметтеріне төлеу үшін жазылмасаңыз, **Free Channels Only (Тек тегін арналар)** опциясын таңдауға болады.

Сигнал қабылдау сапасы

Сандық арнаның сапасы мен сигнал күшін тексеруге болады. Жеке антеннаңыз болса, қабылдауды жақсарту үшін антеннаны басқа жерге қоюыңызға болады.

Сандық арнаның қабылдау сапасын тексеру үшін:

1 - Арнаға бұрыңыз.
2 - ⚙ Орнатулар > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Антеннаны/кабельді орнату** немесе **Антеннаны орнату** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
3 - Цифрлық: Қабылдау сынағы опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Іздеу опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Бұл арна үшін цифрлық жиілік көрсетілген.
5 - Осы жиіліктің сигнал сапасын тексеру үшін **Іздеу** опциясын қайтадан таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Сынақ нәтижесі экранда көрсетіледі. Антеннаны қайта орналастыруға немесе қабылдауды жетілдіретін байланыстарды тексеруге болады.
6 - Сондай-ақ жиілікті өзіңіз өзгерте аласыз. Жиілік нөмірін бір-бірден таңдап, Мәнді өзгерту үшін **Көрсеткі / навигация пернелерін** пайдаланыңыз. **Search** (Іздеу) опциясын таңдап, қабылдауды қайта тексеру үшін **OK** түймесін басыңыз.
7 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, **<** (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Қолмен орнату

Аналогтық телеарналарды бір-бірлеп қолмен орнатуға болады.

Аналогтық арналарды қолмен орнату:

1 - ⚙ Орнатулар > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Антеннаны/кабельді орнату** немесе **Антеннаны орнату** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
2 - Аналогтік: Қолмен орнату опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

• Жүйе
Телевизиялық жүйені орнату үшін Жүйе **тармағын таңдаңыз**.
Өз еліңізді немесе қазір тұрған әлем бөлігін таңдап, OK пернесін **басыңыз**.

• Арнаны іздеу
Арнаны табу үшін **Арнаны іздеу** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Арнаны табу үшін жиілікті өзіңіз енгізе аласыз. **>** (оң жағы) түймесін басып, **Іздеу** опциясын таңдаңыз, сосын арнаны автоматты түрде іздеу үшін **OK** түймесін басыңыз. Табылған арна экранда көрсетіледі және қабылдау нашар болса, **Іздеу** түймесін қайтадан басыңыз. Арнаны сақтағыңыз келсе, **Done** (Дайын) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

• Сақтау
Арнаны ағымдағы арна нөміріне немесе жаңа арна нөмірі етіп сақтауға болады.
Ағымдағы арнаны сақтау немесе **Жаңа арна етіп сақтау** опциясын таңдаңыз, сосын **OK** түймесін басыңыз. Жаңа арна нөмірі қысқаша түрде көрсетіледі.

Қолжетімді аналогтық телеарналардың барлығын тапқанша осы қадамдарды қайталай беруге болады.

6.3. Арналар тізімін көшіру

Кіріспе

Арналар тізімін көшіру дилерлер мен тәжірибелі пайдаланушыларға арналған.

Арналар тізімін көшіру көмегімен бір теледидарда орнатылған арналарды ұқсас деңгейлі басқа Philips теледидарына көшіруге болады. Арналар тізімін көшіру көмегімен алдын ала анықталған арналар тізімін теледидарға жүктеу арқылы уақытты алатын арна іздеу жұмысын орындамауға болады. Кемінде 1 ГБ жад бар USB жад құрылғысын пайдаланыңыз.

Шарттар

• Екі теледидардың да өндірілген жылы бірдей.
• Екі теледидардың да жабдық түрі бірдей. Теледидардың артқы жағындағы түр тақтайшасындағы көрсетілген теледидар түрін тексеріңіз.
• Екі теледидардың да бағдарламалық құрал нұсқасы үйлесімді.
• Нидерланды немесе осы кабельдік операторлардың кез келгені үшін (Швейцария: Sunrise / Австрия: Magenta / Польша: UPC / Румыния: Vodafone / Венгрия: Vodafone / Ирландия: VirginMedia) арналар тізімінің көшірмесі спутниктік арналар тізімінің көшірмесімен шектеледі. Жер үсті және кабельдік арналар тізімі көшірілмейді немесе өшірілмейді.

Ағымдағы арна нұсқасы

Арналар тізімінің ағымдағы нұсқасын тексеру үшін:

1 - ⚙ **Параметрлер** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** және **Арналар тізімін көшіру** опциясын таңдаңыз.
2 - Ағымдағы нұсқадан **нұсқа ақпаратын** тексеріңіз.

Ағымдағы бағдарламалық құрал нұсқасы

Теледидардың ағымдағы бағдарламалық құралының нұсқа нөмірін көру үшін ⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **БҚ нұсқасы** параметрін өтуге болады.

Арналар тізімін көшіру

Арналар тізімін көшіру:

1 - Теледидарды қосыңыз. Бұл теледидарда арналар орнатылуы қажет.
2 - USB флэш-жадын жалғаңыз.
3 - ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Арналар тізімін көшіру** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Copy to USB (USB құрылғысына көшіру) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Арналар тізімін көшіру үшін Child Lock (Балалардан қорғау құлпы) PIN кодын енгізу сұралуы мүмкін.
5 - Көшіріп болғаннан кейін USB флэш-жадын ажыратыңыз.
6 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Енді көшірілген арналар тізімін басқа Philips TV теледидарына жүктеп салуға болады.

Арналар тізімінің нұсқасы

Арналар тізімінің ағымдағы нұсқасын тексеру:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** опциясын таңдап, мәзірге кіру үшін ❯ (оңға) түймесін басыңыз.
2 - Channel List Copy (Арналар тізімін көшіру) және **Current Version** (Ағымдағы нұсқа) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Теледидарға арналар тізімін жүктеп салу

Орнатылмаған теледидарлар үшін

Теледидардың орнатылған-орнатылмағанына байланысты арналар тізімін жүктеп салудың басқа әдісін пайдалануыңыз керек.

Әлі орнатылмаған теледидарға

1 - Орнатуды бастау үшін қуат ашасын жалғап, тіл мен елді таңдаңыз. Арналарды іздемей өтуге болады. Орнатуды аяқтаңыз.
2 - Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.
3 - Арналар тізімін жүктеуді бастау үшін ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Арналар тізімін көшіру** > **Теледидарға көшіру** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
4 - Арналар тізімі теледидарға сәтті көшірілгенде теледидар хабар береді. USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

Орнатылған теледидарлар үшін

Теледидардың орнатылған-орнатылмағанына байланысты арналар тізімін жүктеп салудың басқа әдісін пайдалануыңыз керек.

Бұрыннан орнатылған теледидарға

1 - Теледидардың ел параметрін тексеріңіз. (Осы параметрді тексеру үшін «Барлық арналарды қайта орнату» тарауын қараңыз. Ел параметріне жеткенше осы процедураны бастаңыз. Орнатудан бас тарту үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.)
Егер ел дұрыс болса, 2-қадамға өтіңіз.
Егер ел дұрыс болмаса, қайта орнатуды бастау керек. Барлық арнаны қайта орнату бөлімін қараңыз және орнатуды бастаңыз. Дұрыс елді таңдап, арналарды іздеуді өткізіп жіберіңіз. Орнатуды аяқтаңыз. Аяқтаған кезде

2-қадаммен жалғастырыңыз.
2 - Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.
3 - Арналар тізімін жүктеуді бастау үшін ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Арналар тізімін көшіру** > **Теледидарға көшіру** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.
4 - Арналар тізімі теледидарға сәтті көшірілгенде теледидар хабар береді. USB жад құрылғысын ажыратыңыз.

6.4. Интернет арнасын орнату

Интернет арналарын іздеу және жаңарту

Интернет арналарын іздеу

⚙ **Параметрлер** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Интернет-арна орнату** > **Арналарды іздеу**

1 - Арналар іздеу тармағын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
2 - Орнатылған интернет арналардың тізімін жаңарту үшін **Арналарды жаңарту** опциясын таңдаңыз.
Әрбір қадамнан өтетін толық қайта орнату процесін бастау үшін **Арналарды қайта орнату** опциясын таңдаңыз.
Жаңа арналар орнату опциясын таңдасаңыз, интернет арналардың жаңа тізімі орнатылады. Ең көбі 3 интернет арналар тізімін орнатуға болады.
Арналарды жою опциясын таңдасаңыз, таңдалған интернет арналар тізімі жойылады.
3 - Арналарды іздеу үшін **OK** пернесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуы мүмкін.

Интернет арналарына арнаны автоматты жаңарту

⚙ **Параметрлер** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Интернет-арна орнату** > **Арнаны автоматты түрде жаңарту**

Теледидарды автоматты түрде интернет арналарын жаңалау үшін қосыңыз.

Арнаны автоматты түрде жаңарту

Күніне бір рет, таңғы сағат 6:00 болғанда теледидар арналарды жаңартып, жаңа арналарды сақтайды. Жаңа арналар барлық арналар ішінде сақталады, бірақ жаңа арналар тізімінде де болады. Бос арналар жойылады. Жаңа арналар табылған уақытта немесе арналар жаңартылса не жойылса, теледидар қосылған кезде хабар көрсетіледі. Арналарды автоматты жаңарту үшін теледидар күту режимінде болуы керек.

7. Арналар

7.1. Арналарды орнату

Қосымша ақпарат алу үшін **Анықтама** бөлімінде түсті **Кілтсөздер** түймесін басып, **Арна, антенна орнату** немесе **Арна, кабель орнату** деп іздеңіз.

7.2. Арналар тізімдері

Арналар тізімдері туралы ақпарат

Арнаны орнатқаннан кейін, барлық арналар тізімінде барлық арналар пайда болады. Барлық арналар тізімінде көрсетілетін арналар жанрлары бойынша беріледі*. Мысалы: Премиумдық, Премиумдық жаңалықтар, Премиумдық жергілікті, Балалар, Спорт, т.б. «Премиумдық» жанры 3%-дан жоғары нарық үлесі бар хабар тарату арналары болып табылады. Егер осы ақпарат қолжетімді болса, арналар атауымен және логотипімен көрсетіледі.

Таңдалған арналар тізімімен арнаны таңдау үшін ∧ (жоғары) немесе ∨ (төмен) көрсеткілерін басып, таңдалған арнаны көру үшін **OK** түймесін басыңыз. Тек ≡ + немесе ≡ − пернелерімен сол тізімдегі арналарға реттеуге болады.

* Ескертпе. Жанры бойынша берілген функция тек Германияға қолданылады.

Арна белгішелері

Арналар тізімін автоматты түрде жаңартудан кейін жаңадан табылған арналар ✸ (жұлдыз) түрінде белгіленеді.
Арнаны құлыптасаңыз, ол 🔒 (құлыптау) деп белгіленеді.

Радио станциялар

Цифрлық таратылым бар болса, орнату кезінде цифрлық радиостанция орнатылады. Радио арнасына теледидар арнасына ұқсас ауысуға болады.

Бұл теледидарда цифрлық теледидардың DVB стандарты қабылданады. Теледидар толығымен стандартты талаптарға сай емес сандық теледидардың кейбір операторларымен дұрыс істемеуі мүмкін.

Арналардың тізімін ашу

Барлық арна бар тізімнің қасында сүзілген тізімді таңдауға немесе жасаған таңдаулы тізімдердің біреуін таңдауға болады.

Ағымдағы арналар тізімін ашу үшін:

1 - Теледидарға ауыстыру үшін TV түймесін басыңыз.
2 - Ағымдағы арналар тізімін ашу үшін **OK*** түймесін басыңыз.
3 - Немесе арналар тізімін ашу үшін ☰ **TV Guide** түймесін басып тұрыңыз.
4 - Арналар тізімін жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

* Егер HbbTV құрылғысында **OK** пернесі бос болмаса, операция жұмыс істемеуі мүмкін.

Арналар тізімдерінің біреуін таңдау үшін:

1 - Экрандағы ашық арналар тізімімен + **OPTIONS** түймесін басыңыз.
2 - Select Channel List (Арналар тізімін таңдау) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Тізім мәзірінде қолжетімді арналар тізімдерінің бірін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Болмаса, арналар тізімінің үстінде тізім атауын таңдап, тізім мәзірін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.

Арнаны іздеу

Ұзын арналар тізімін табу үшін арнаны іздеуге болады.

Теледидар негізгі арналар тізімдерінің біреуіндегі арнаны іздей алады: спутник, антенна немесе кабельдің арналар тізімі.

Арнаны іздеу:

1 - TV түймесін басыңыз.
2 - Ағымдағы арналар тізімін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.
3 - + **OPTIONS** түймесін басыңыз.
4 - Select Channel List (Арналар тізімін таңдау) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Filter Antenna Channels (Антенналық арналарды сүзу) немесе **Filter Cable Channels** (Кабельдік арналарды сүзу) бөлімін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
6 - Search Channel (Арнаны іздеу) опциясын таңдап, мәтін өрісін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз. Мәтінді енгізу үшін қашықтан басқару құралының пернетақтасын (қолжетімді болса) немесе экрандық пернетақтаны пайдалануға болады.
7 - Атауын немесе атауының бөлігін енгізіп, **Қолдану** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Теледидар таңдалған тізім ішінен сәйкес арна атауларын іздейді.

Іздеу нәтижелері арналар тізімі ретінде беріледі: үстіндегі тізім атауын көріңіз. Іздеу әліпби бойынша орналасқан

нәтижемен сәйкес келетін атауды қайтарады. Басқа арналар тізімін таңдаған кезде немесе іздеу нәтижелері бар тізімді жапқан кезде, іздеу нәтижелері жойылады.

7.3. Арналар тізімін сұрыптау

Барлық арналармен арналар тізімін сұрыптауға болады. Тек теледидар арналарын немесе тек радиостансаларды көрсету үшін арналар тізімін орнатуға болады. Спутник/антенна/кабель арналары үшін ауасыз немесе шифрланған арналарды көрсету үшін тізімді орнатуға болады.

Барлық арналардан тұратын тізімде сүзгіні орнату:

1 - TV түймесін басыңыз.
2 - Ағымдағы арналар тізімін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.
3 - **+ OPTIONS** түймесін басыңыз.
4 - **Select Channel List** (Арналар тізімін таңдау) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Сүзілетін тізімге сәйкес **Антенналық арналарды сүзу** немесе **Кабельдік арналарды сүзу** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
6 - **Options** (Опциялар) мәзірінде қажетті сүзгіні таңдап, іске қосу үшін **OK** түймесін басыңыз. Сүзгі атауы арналар тізімінің үстінде арналар тізімі атауы ретінде пайда болады.
7 - Бір қадам артқа оралу үшін ❮ (сол жақ) түймесін басыңыз не мәзірді жабу үшін ← түймесін басыңыз.

7.4. Арналарды қарау

Арнаға ауысу

Теледидар арналарын көруді бастау үшін TV пернесін басыңыз. Теледидар соңғы көрген арнаға реттейді.

Арналарды ауыстыру

Арналарды ауыстыру үшін ☰ + немесе ☰ – түймелерін басыңыз.
Арна нөмірін білмесеңіз, сан түймелерімен нөмірін теріңіз. Нөмірді енгізген соң тез арада ауысу үшін **OK** түймесін басыңыз.

Ақпаратты интернеттен алуға болатын болса, теледидарда ағымдағы бағдарлама атауы мен мәліметтерінен кейін келесі бағдарлама атауы мен мәліметтері көрсетіледі.

Алдыңғы арна

Бұрын реттелген арнаға қайта оралу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Сонымен бірге **Арналар тізімінен** арналарға ауыса аласыз.

Арнаны құлыптау

Арнаны құлыптау және босату

Балалардың арнаны көруіне тыйым салу үшін оны құлыптауға болады. Құлыпталған арнаны көру үшін алдымен 4 таңбалы **Child Lock** (Балалардан қорғау құлпы) PIN кодын енгізу қажет. Бағдарламаларды жалғанған құрылғылардан құлыптай алмайсыз.

Арнаны құлыптау:

1 - TV түймесін басыңыз.
2 - Арналар тізімін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда арналар тізімін өзгертіңіз.
3 - Құлыптағыңыз келген арнаны таңдаңыз.
4 - **+ OPTIONS** түймесін басып, **Арнаны құлыптау** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Теледидар сұраған жағдайда 4 таңбалы PIN кодын енгізіңіз. Құлыпталған арна 🔒 (құлып) деп белгіленеді.
6 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Арнаны босату:

1 - TV түймесін басыңыз.
2 - Арналар тізімін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда арналар тізімін өзгертіңіз.
3 - Босатқыңыз келген арнаны таңдаңыз.
4 - **+ OPTIONS** түймесін басып, **Арнаны ашу** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Теледидар сұраған жағдайда 4 таңбалы PIN кодын енгізіңіз.
6 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Егер арналар тізімінен құлыптаулы немесе босатылған арналарды көрсеңіз, арналар тізімін жапқан кезде PIN кодын бір-ақ рет енгізесіз.

Ата-аналық рейтинг

Балалардың жасына сай емес бағдарламаны көруіне тыйым салу үшін жас шегін реттеуіңізге болады.

Сандық арналарда бағдарламалардың жас деңгейі болуы мүмкін. Бағдарламаның жас деңгейі балаңыздың жас деңгейі ретінде орнатылған жаспен тең немесе одан үлкен болған кезде, бағдарлама құлыпталады. Құлыпталған бағдарламаны көру үшін алдымен **Ата-аналық рейтинг** (кейбір елдер үшін ғана қолжетімді) кодын енгізу қажет.

Жас рейтингін орнату:

1 - ⚙ **> Жүйе > Балалардан қорғау құлпы** > **Ата-аналық рейтинг** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - 4 таңбалы балалардан қорғау кодын енгізіңіз. Кодты орнатпасаңыз, **Балалардан қорғау құлпы** ішінен **Кодты орнату** опциясын таңдаңыз. 4 сандық Child Lock (Балалардан қорғау құлпы) кодын енгізіп, растаңыз. Енді жас деңгейін реттеуге болады.
3 - Ата-аналық рейтинг тармағына кері өтіп, жасты

таңдаңыз, сосын **OK** түймесін басыңыз.
4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Ата-аналық жас деңгейін өшіру үшін, **None (Ешқайсысы)** түймесін басыңыз. Алайда, кейбір елдерде жас деңгейін орнатуыңыз қажет.

Кейбір тарату станциялары/операторлар үшін теледидар жас деңгейі жоғарырақ бағдарламаларды ғана құлыптайды. Ата-аналық жас деңгейі барлық арналар үшін орнатылады.

Арна параметрлері

Параметрлерді ашу

Арнаны көріп отырған кезде, кейбір параметрлерді реттеуге болады.

Қарап жатқан арнаның түріне (аналогтық немесе сандық) немесе жасалған теледидар параметрлеріне байланысты, кейбір параметрлер қолжетімді. Мысалы, **Экранды өшіру** опциясы тек радиоарналар үшін қолжетімді. Қуатты үнемдеу және экранды қорғау үшін теледидар экранын өшіру ұсынылады.

Опциялар мәзірін ашу:

1 - Арнаны көріп жатқанда, **+ OPTIONS** түймесін басыңыз.
2 - Жабу үшін **+ OPTIONS** түймесін қайтадан басыңыз.

Субтитрлер

Қосу

Сандық таратылымдарда бағдарламаларына арналған субтитрлер болуы мүмкін.

Субтитрлерді көрсету:

+ OPTIONS түймесін басып, **Субтитрлер** опциясын таңдаңыз.

Субтитрлерді **On** (Қосулы) немесе **Off** (Өшірулі) күйіне ауыстыруға болады. Болмаса, **Automatic** (Автоматты) күйін таңдауға болады.

Автоматты

Егер тіл ақпарат цифрлық тарату бөлігі болса және таратылған бағдарлама өз тіліңізде болмаса (тіл теледидарда орнатылады), теледидар субтитрлерді қалаулы субтитр тілдерінде автоматты түрде көрсетіледі. Сонымен қатар, осы субтитр тілдерінің бірі таратылым бөлігі болуы қажет.

Subtitle Language (Субтитр тілі) ішінде қалаулы субтитр тілдерін таңдауға болады.

Мәтіндегі субтитр

Аналогтық арнаға қойсаңыз, әр арна үшін субтитрлерді қолмен көрсетілетін етуіңіз қажет.

1 - Арнаға ауысып, «Мәтін» бетін ашу үшін **TEXT** түймесін басыңыз.
2 - Субтитрлер үшін бет нөмірін енгізіңіз.
3 - «Мәтін» бетін жабу үшін **TEXT** түймесін қайтадан басыңыз.

Осы аналогтық арнасын көріп отырғанда «Субтитр» мәзірінде **Қосу** мәнін таңдаған болсаңыз, бар болса, субтитрлер көрсетіледі.

Арнаның аналогтық немесе сандық екенін білгіңіз келсе, арнаға өтіп, **+ OPTIONS** мәзіріндегі **Ақпарат** бетін ашыңыз.

Субтитр тілі

Қалаулы субтитр тілдері

Сандық таратылым үшін бірнеше субтитр тілі ұсынылуы мүмкін. Қалаған негізгі және қосымша субтитр тілдерін орнатуға болады. Егер осы тілдердің бірінде субтитр бар болса, теледидар сіз таңдаған субтитрлерді көрсетеді.

Негізгі және көмекші субтитр тілдерін орнату:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** тармағына өтіңіз.
2 - Негізгі субтитрлер немесе **Қосымша субтитрлер** тармақтарын таңдаңыз.
3 - Қажет тілді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Субтитр тілін таңдау

Егер қалаулы субтитр тілдерінің ешқайсысы жоқ болса, басқа қолжетімді субтитр тілін таңдауға болады. Егер субтитр тілдері жоқ болса, бұл опцияны таңдау мүмкін емес.

Сізге қажетті тілдердің ешқайсысы қолжетімді болмаған кезде, субтитр тілін таңдау:

1 - + OPTIONS түймесін басыңыз.
2 - Subtitle Language (Субтитр тілі) опциясын таңдап, уақытша субтитрлер ретінде тілдердің біреуін таңдаңыз.

Дыбыс тілі

Таңдаулы дыбыс тілі

Сандық таратылым үшін бірнеше дыбыс тілі (сөйлеу тілдері) ұсынылуы мүмкін. Қалаған негізгі және қосымша дыбыс тілін орнатуға болады. Егер дыбыс осы тілдердің бірінде қолжетімді болса, теледидар осы дыбыс тіліне ауысады.

Негізгі және көмекші дыбыс тілдерін орнату:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** тармағына өтіңіз.
2 - Негізгі дыбыс немесе **Қосымша дыбыс** тармағын таңдаңыз.
3 - Қажет тілді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Дыбыс тілін таңдаңыз

Егер қалаған дыбыс тілдерінің ешқайсысы жоқ болса, басқа қолжетімді дыбыс тілін таңдауға болады. Егер дыбыс тілдері жоқ болса, осы опцияны таңдау мүмкін емес.

Сізге қажетті тілдердің ешқайсысы қолжетімді болмаған кезде, дыбыс тілін таңдау:

1 - + **OPTIONS** түймесін басыңыз.
2 - Audio Language (Дыбыс тілі) опциясын таңдап, уақытша аудио ретінде тілдердің біреуін таңдаңыз.

Әмбебап қол жеткізу

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Әмбебап қол жеткізу**.

Universal Access (Әмбебап қол жеткізу) қосылған кезде теледидар есту немесе көру қабілеті нашар адамдар пайдалануы үшін дайындалады.

Есту қабілеті нашар адамдар үшін әмбебап қол жеткізу

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Әмбебап қол жеткізу** > **Есту қабілеті нашар**.

• Кейбір цифрлық телеарналар есту қабілеті нашар немесе естімейтін адамдарға бейімделген арнайы дыбысты және субтитрлерді таратады.
• Қосылған теледидар, бар болса, бейімделген дыбыс пен субтитрлерге ауысады.

Көзі көрмейтін немесе көру қабілеті нашар адамдар үшін әмбебап қол жеткізу

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Әмбебап қол жеткізу** > **Аудио сипаттама**.

Цифрлық телеарналар экранда не болып жатқанын сипаттайтын арнайы аудио түсініктемені таратуы мүмкін.

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Әмбебап қол жеткізу** > **Аудио сипаттама** > **Аралас дыбыс деңгейі**, **Дыбыстық әсерлер**, **Сөз**.

• **Mixed volume** (Аралас дыбыс деңгейі) опциясын таңдаңыз, қалыпты дыбыстың дыбыс деңгейін аудио түсініктемемен араластыруға болады.
• Стерео немесе дыбыстың тынуы сияқты түсініктемеде қосымша дыбыстық әсерлерді қосу үшін **Дыбыстық әсерлер** параметрін қосыңыз.
• **Descriptive** (Сипаттаушы) немесе **Subtitles** (Субтитр) сияқты сөйлеу параметрін орнату үшін **Speech** (Сөйлеу) опциясын таңдаңыз.

Диалогты жақсарту

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **Әмбебап қол жеткізу** > **Диалогты жақсарту**.

Қолжетімді болса, диалог пен түсініктеменің анықтығын арттырыңыз. **Анық диалог** дыбыс параметрі **Қосулы** және аудио ағыны AC-4 болғанда ғана қолжетімді болады.

HbbTV және Operator қолданбалары параметрлері

HbbTV және Operator қолданбалары үшін параметрлерді қарап шығыңыз немесе реттеңіз.

HbbTV қосу немесе өшіру

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **HbbTV және Operator Apps параметрлері** > **HbbTV**.

Нақты арналарда HbbTV беттеріне кірмеу үшін тек осы арнаға HbbTV беттерін құрсаулай аласыз.

Журналды бақылауды өшіру

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **HbbTV және Operator Apps параметрлері** > **Қадағалау**.

Қосулы болса, сізде бақылауға қатысты ешқандай жеке басымдықтарыңыз болмайды. Өшірулі болса, HbbTV және Operator қолданбалары (қолданыста болса) беттері арқылы бақылауға мүмкіндік бермейсіз.

Cookie файлдарын алып тастау

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **HbbTV және Operator Apps параметрлері** > **Cookie файлдары**.

HbbTV және Operator Apps (егер қолданылса) беттерінің cookie файлдарының сақталуын іске қосыңыз немесе өшіріңіз.

Таза расталған қолданбалар тізімі

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **HbbTV және Operator Apps параметрлері** > **Таза расталған қолданбалар тізімі**.

Пайдаланушының барлық расталған қолданбаларын жою үшін.

HbbTV құрылғысының идентификаторын бастапқы қалпына келтіру

Орнатулар > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **HbbTV және Operator Apps параметрлері** > **HbbTV құрылғысының идентификаторын бастапқы қалпына келтіру**.

Теледидардың бірегей құрылғы идентификаторын қайта орнатуға болады. Жаңа идентификатор жасалады. Бұл құрылғы идентификаторын жаңа идентификатормен ауыстырады.

Жалпы интерфейс

Егер жалпы интерфейс ұясында CAM орнатылса, CAM немесе оператор туралы ақпаратты көруге немесе кейбір CAM-ға қатысты параметрлерді істеуге болады.

CAM ақпаратын көру:

1 - **SOURCES** түймесін басыңыз.
2 - Watch TV (Теледидар көру) үшін CAM модулін пайдаланатын арна түрін таңдаңыз.
3 - + **OPTIONS** түймесін басып, **Жалпы интерфейс** опциясын таңдаңыз.
4 - CAM модулінің теледидар операторын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Келесі терезелер теледидар операторынан келеді.

CAM параметрлері

Орнатылған CI+/CAM үшін профил атауын орнату

Орнатулар > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **CAM параметрлері** > **CAM профиль атауы**.

CI+/CAM түрін таңдаңыз

Орнатулар > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **CAM параметрлері** > **CAM интерфейсі**.

USB CAM қосу үшін **USB** тармағын таңдаңыз, одан кейін PCMCIA CAM ажыратылады. PCMCIA CAM қосу үшін **PCMCIA** тармағын таңдаңыз, одан кейін USB CAM ажыратылады.

Бағдарлама туралы ақпарат

Бағдарлама мәліметтерін қарау

Таңдалған бағдарламаның мәліметтерін шақыру:

1 - Арнаға бұрыңыз.
2 - + **OPTIONS** түймесін басып, **Бағдарлама ақпараты** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Экранды жабу үшін **OK** түймесін басыңыз.

Арналарға шолу туралы ақпарат алу үшін **Бағдарлама туралы ақпарат** бетінде түсті **Шолу** пернесін басыңыз. Түсті **Шолу** пернесі тек толық арналар тізімінде қолжетімді және «Таңдалғандар» тізімінде қолжетімді емес.

Арналар тізімінен бағдарлама ақпаратын қарау

Арналар тізімінен бағдарлама ақпаратын шақыру:

1 - Арнаны орнатып, арналар тізімін ашу үшін **OK** немесе **Арналар тізімі** түймесін басыңыз.
2 - Бағдарламаның жалпы ақпаратын қарау үшін + **OPTIONS** түймесін басып, **Бағдарлама туралы ақпарат** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Бұл экранды жапқыңыз келсе, арналар тізіміне қайту үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Моно / стерео

Аналогтық арна дыбысын моно не стерео күйіне ауыстыруға болады.

Моно немесе стерео күйіне ауыстыру:

1 - Аналогтық арнаға баптаңыз.
2 - + **OPTIONS** түймесін басып, **Моно/Стерео** таңдаңыз да, › (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Mono (Моно) немесе **Stereo** (Стерео) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Бір қадам артқа қайту үшін ‹ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

7.5. Таңдаулы арналар

Таңдаулы арналар туралы ақпарат

Таңдаулы арналар тізімінде қалаулы арналарды жинауға болады.

Арнаны оңай ауыстыру үшін таңдаулы арналардың 4 түрлі тізімін* жасауға болады. Әрбір таңдаулылар тізіміне жеке-жеке атау беруге болады. Тек арналарды қайта реттеуге болатын таңдаулылар тізімі ішінде.

Таңдалған таңдаулылар тізімімен арнаны таңдау үшін ∧ (жоғары) немесе ∨ (төмен) көрсеткілерін басып, таңдалған арнаны қарау үшін **OK** түймесін басыңыз. Тек TV + немесе TV − пернелерімен сол тізімдегі арналарға реттеуге болады.

* Ескертпе. Орнату еліңіз Ұлыбритания немесе Италия болса, антенна/кабельдік арналар тек алғашқы 2 таңдаулы тізімде сақталады; Жерсерік/үшінші тарап қолданбасы арналары тек соңғы 2 таңдаулы тізімде сақталады.

Таңдаулылар тізімін жасау

Таңдаулы арналар тізімін жасау:

1 - Теледидарға ауыстыру үшін TV түймесін басыңыз.
2 - Ағымдағы арналар тізімін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.
3 - **+ OPTIONS** түймесін басыңыз.
4 - **Create Favourites List** (Таңдаулылар тізімін жасау) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Сол жақтағы тізімде таңдаулы ретінде қажетті арнаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Арналар қосқан ретіңізбен оң жақ тізімде пайда болады. Орындамау үшін сол жақ тізімдегі арнаны таңдап, **OK** түймесін қайта басыңыз.
6 - Қажет болған жағдайда арналарды таңдаулы етіп таңдауға және қосуға өтуге болады.
7 - Арналарды қосуды аяқтау үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Теледидар **таңдаулылар тізімі** атауын өзгертуді сұрайды. Экрандағы пернетақтаны пайдалануға болады.

1 - Ағымдағы атауын жойып, жаңа атын енгізу үшін экрандағы пернетақтаны пайдаланыңыз.
2 - Болған соң, **Close** (Жабу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Теледидар жаңадан жасалған **таңдаулылар тізіміне** ауыстыруды сұрайды.

Бір рет өту арқылы арналар ауқымын қосуға болады немесе барлық арналарды арналар тізімімен көшіру арқылы және қажетсіз арналарды жою арқылы **таңдаулылар тізімін** бастауға болады.

Таңдаулылар тізіміндегі арналар қайта нөмірленеді.

Таңдаулыларды өңдеу

Арналардың жүйелі ауқымын **Таңдаулылар тізіміне** бір әрекетпен қосу үшін **Таңдаулыларды өңдеу** опциясын пайдалануға болады.

Арналар ауқымын қосу:

1 - Арналар ауқымын қосу керек орында **таңдаулылар тізімін** ашыңыз.
2 - **+ OPTIONS** түймесін басып, **Таңдаулыларды өңдеу** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Сол жақтағы тізімде қосу керек арналар ауқымын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Қосқыңыз келетін ауқымның соңғы арнасын таңдау үшін ∨ (төмен) түймесін басыңыз. Арналар оң жақта белгіленген.
5 - Осы арналар ауқымын қосып растау үшін **OK** түймесін басыңыз.

Сонымен қатар, **Edit favourites** (Таңдаулыларды өңдеу) ішінен **Таңдаулылар тізімін** жасауға болады.

Таңдаулылар тізімі атауын өзгерту

Таңдаулылар тізімі атауын өзгерту:

1 - Атауын өзгерту керек **таңдаулылар тізімін** ашыңыз.
2 - **+ OPTIONS** түймесін басып, **Таңдаулылар тізімі атауын өзгерту** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Ағымдағы атауын жойып, жаңа атын енгізу үшін экрандағы пернетақтаны пайдаланыңыз.
4 - Болған соң, **Close** (Жабу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Арналар тізімін жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Таңдаулылар тізімін жою

Таңдаулылар тізімін жою:

1 - Жойғыңыз келген **таңдаулылар тізімін** ашыңыз.
2 - **+ OPTIONS** түймесін басып, **Таңдаулылар тізімін жою** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Тізімді жоюды растаңыз.
4 - Арналар тізімін жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Қайталанатын арналар тізімі

Таңдаулылар тізімінің көшірмесін жасау:

1 - Көшірмесін жасағыңыз келген **таңдаулылар тізімін** ашыңыз.
2 - **+ OPTIONS** пернесін басып, **Арналар тізімі көшірмесін жасау** опциясын таңдаңыз да, **OK** пернесін басыңыз.
3 - Тізімнің көшірмесін жасауды растаңыз.
4 - Арналар тізімін жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Арналарды қайта реттеу

Тек **Таңдаулылар тізімінде** арналар ретін өзгертуге (қайта реттеуге) болады*.

Арналар ретін өзгерту:

1 - Қайта реттегіңіз келген **таңдаулылар тізімін** ашыңыз.
2 - **+ OPTIONS** түймесін басып, **Арналарды қайта реттеу** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - **Таңдаулылар тізімінде** қайта реттегіңіз келген арнаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - ∧ (жоғары) немесе ∨ (төмен) пернелерімен арнаны қажетті орынға жылжытыңыз.
5 - Жаңа орынды растау үшін **OK** түймесін басыңыз.
6 - ← **Артқа** пернесімен **Таңдаулылар** тізімін жапқанға дейін, дәл сол әдіспен арналардың ретін қайта орнатуыңызға болады.

*** Ескертпе**: Ел параметрі Ұлыбритания немесе Италия болса, қайта реттеу әрекетін қолдану мүмкін емес.

7.6. Text / Teletext (Мәтін/телемәтін)

Мәтін беттері

Қашықтан басқару құралы **TEXT** пернесімен болса, теледидар арналарын қарағаң кезде Мәтін/Телемәтін параметрін ашу үшін **TEXT** пернесін басыңыз. Мәтінді жабу үшін **TEXT** пернесін қайта басыңыз.

Қашықтан басқару құралы **TEXT** пернесімен бірге болмаса, теледидар арналарын қарағаң кезде **+ OPTIONS** түймесін басып, мәтінді/телемәтінді ашу үшін **Телемәтін** параметрін таңдаңыз.

Мәтін бетін таңдаңыз

Бетті таңдау:

1 - Бет нөмірін санды түймелермен енгізіңіз.
2 - Шарлау үшін көрсеткі пернелерін пайдаланыңыз.
3 - Экранның төменгі жағындағы түспен кодталған тақырыпты таңдау үшін, түсті түйменің біреуін басыңыз.

Мәтіннің ішкі беттері

Телемәтін бетінің нөмірінде бірнеше ішкі бет болуы мүмкін. Ішкі бет нөмірлері негізгі бет нөмірінің жанындағы жолақта көрсетіледі.
Ішкі бетті таңдау үшін ❮ немесе ❯ тармағын таңдаңыз.

T.O.P. Мәтін беттері

Кейбір тарату станциялары T.O.P. Мәтін.
T.O.P. терезесі ашылады. Телемәтіндегі беттерді ашу үшін **+ OPTIONS** түймесін басып, **T.O.P. шолу** параметрін таңдаңыз.

Жалғанған құрылғыдан келетін телемәтін

ТД арналарын қабылдайтын кейбір арналар да мәтінді ұсынуы мүмкін.
Қосулы құрылғыдан мәтінді ашу:

1 - **SOURCES** пернесін басып, құрылғыны таңдаңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
2 - Құрылғыда арнаны көріп жатқанда **+ OPTIONS** пернесін басыңыз, **Құрылғы пернелерін көрсету** опциясын таңдаңыз, ☰ пернесін таңдаңыз, сосын **OK** пернесін басыңыз.
3 - Құрылғы пернелерін жасыру үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.
4 - Телемәтінді жабу үшін ← **Артқа** түймесін қайта басыңыз.

Сандық телемәтін (тек Ұлыбритания үшін)

Кейбір таратушылар өздерінің сандық телеарналарында арнайы сандық мәтін немесе интерактивті теледидар қызметін ұсынады. Бұлардың ішіне таңдау және жылжу үшін санды, түрлі түсті және көрсеткі пернелерді пайдаланатын қалыпты мәтін кіреді.

Цифрлық мәтін терезесін жабу үшін ← **Артқа** пернесін басыңыз.

* Арналар теледидардың ішкі тюнеріне тікелей орнатылғанда және құрылғы теледидар режимінде болғанда ғана телемәтінді ашуға болады. Телеприставканы пайдаланып жатса, телемәтін теледидар арқылы ашылмайды. Мұндай жағдайда орнына телеприставканың телемәтіні қолданылады.

Мәтін опциялары

Мәтін/телемәтін тармағында **+ OPTIONS** түймесін басып, мынаны таңдаңыз:

• **Бетті қатырып қою / Бетті қатырудан шығару**
Ішкі беттердің автоматты айналуын бастайды немесе тоқтатады.
• **Қос экранды/Толық экран**
Телеарнаны және мәтінді бір-бірінің жанында көрсетеді.
• **T.O.P. шолуы**
T.O.P. Text (T.O.P. мәтіні) терезесін ашады.
• **Ұлғайту/Қалыпты көрініс**
Ыңғайлы оқу үшін Мәтін бетін үлкейтеді.
• **Көрсету**
Беттегі жасырын ақпаратты көрсетеді.
• **Тіл**
Мәтін дұрыс көрсету үшін пайдаланатын таңбалар тобын ауыстырады.

Мәтін параметрлерін орнату

Телемәтін тілі

Кейбір сандық ТД хабар таратушыларының бірнеше мәтін тілі бар.
Бастапқы және қосалқы мәтін тілін орнату:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** опциясын таңдаңыз.
2 - Негізгі мәтін немесе **Көмекші мәтін** опцияларын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Таңдаулы мәтін тілдерін таңдаңыз.
4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

7.7. Интерактивті теледидар

ITV туралы

Интерактивті теледидар көмегімен кейбір сандық телестанциялар өздерінің қалыпты ТВ бағдарламаларын ақпаратпен немесе ойын-сауық беттерімен біріктіреді. Кейбір беттерде бағдарламаға әрекет етуге немесе дауыс беруге, Интернет арқылы заттар сатып алуға немесе сұрау бойынша бейне бағдарламасы үшін төлеуге болады.

HbbTV

Хабар таратушылар әртүрлі интерактивті теледидар жүйелерін пайдаланады, мысалы, HbbTV (гибридтік таратылымның кең жолақты теледидары). Интерактивті телевизияны кейде Сандық телемәтін немесе Қызыл түйме деп те атайды. Бірақ әр жүйе ерекше болып келеді.

Қосымша ақпаратты таратушының интернеттегі веб-сайтынан қараңыз.

Сізге не қажет

Интерактивті теледидарды тек сандық телеарналарда пайдалануға болады. Интерактивті теледидар мүмкіндіктерін толық пайдалану үшін, теледидарға жоғары жылдамдықты (кең жолақты) Интернет қосылған болуы керек.

HbbTV

Телеарна HbbTV беттерін ұсынса, беттерді қарау үшін теледидар параметрлерінде HbbTV параметрін қосуыңыз керек.

⚙ **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Арналар** > **HbbTV және Operator Apps параметрлері** > **HbbTV** > **Қосулы**.

iTV қызметін пайдалану

iTV беттерін ашу

HbbTV немесе iTV қызметін қамтамасыз ететін арналардың көбі интерактивті бағдарламаларын ашу үшін ▬ (қызыл) түсті пернесін немесе **OK** пернесін басуды ұсынады.

iTV беттерінде жылжу

iTV беттеріне өту үшін көрсеткі және түсті пернелерді, сандық пернелерді және ← **Артқа** пернесін пайдалануға болады.
iTV беттерінде бейнелерді қарау үшін қашықтан басқару құралында қайта ойнату пернелерін пайдалануға да болады.

Сандық телемәтін (тек Ұлыбритания үшін)

Сандық телемәтін параметрін ашу үшін **TEXT** түймесін басыңыз. Жабу үшін ← **Артқа** пернесін басыңыз.

iTV беттерін жабу

Көптеген iTV беттері жабу үшін қай пернені пайдалану қажет екенін айтады.
iTV бетін жабу үшін келесі теледидар арнасына ауысып, ← **Артқа** түймесін басыңыз.

8. Теледидар нұсқаулығы

8.1. Теледидар нұсқаулығының деректері

Теледидар нұсқаулығымен арналардың ағымдағы және жоспарланған теледидар бағдарламаларының тізімін көруге болады. Теледидар нұсқаулығы ақпаратының (деректерінің) берілген жеріне байланысты аналогтық және сандық арналар немесе тек сандық арналар көрсетіледі. Теледидар нұсқаулығы ақпаратын барлық арналар ұсынбайды. Теледидар теледидарда орнатылған арналар үшін теледидар нұсқаулығының мәліметтерін жинай алады. Теледидар сандық ресиверден немесе декодерден көрілген арналар үшін теледидар нұсқаулығының мәліметтерін жинай алмайды.

8.2. Теледидар нұсқаулығын пайдалану

Теледидар нұсқаулығын ашу

Теледидар нұсқаулығын ашу үшін **TV GUIDE** пернесін басыңыз. Теледидар нұсқаулығы табылған тюнер арналарын орнатады.

Жабу үшін **TV GUIDE** пернесін қайтадан басыңыз.

Теледидар нұсқаулығын бірінші рет ашқанда бағдарлама ақпараты үшін теледидар барлық телеарналарды тексереді. Оған бірнеше минут кетуі мүмкін. Теледидар нұсқаулығының деректері теледидарда сақталады.

Бағдарламаға дәлдеу

Теледидар нұсқаулығынан ағымдағы бағдарламаға ауысуыңызға болады.

Бағдарламаға (арнаға) ауысу үшін бағдарламаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Бағдарлама мәліметтерін қарау

Таңдалған бағдарламаның мәліметтерін шақыру:

1 - + OPTIONS түймесін басып, Бағдарлама ақпараты опциясын таңдап, OK түймесін басыңыз.
2 - Жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Күнді өзгерту

Теледидар нұсқаулығы алдағы күндер (ең көбі 8 күн) үшін жоспарланған бағдарламаларды көрсетеді.

Күн түсті пернесін басып, қажетті күнді таңдауға болады.

Жанр бойынша іздеу

Ақпарат бар болса, жоспарланған бағдарламаларды фильмдер, спорт, т. б. сияқты жанр бойынша іздеуге болады.

Жанр бойынша бағдарламаларды іздеу:

1 - TV GUIDE пернесін басыңыз.
2 - + OPTIONS түймесін басыңыз.
3 - Search by genre (Жанр бойынша іздеу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Қажет жанрды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Табылған бағдарламалар тізімі пайда болады.
5 - Мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

* Ескертпе. Жанры бойынша іздеу функциясы тек белгілі бір елдер үшін қолжетімді.

9. Құрылғыларды қосу

9.1. Байланыстар туралы ақпарат

Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы

Құрылғыны теледидарға әрқашан жоғары сапалы қосылыммен жалғаңыз. Сондай-ақ, сурет пен дыбыстың жақсы тасымалдануын қамтамасыз ету үшін жоғары сапалы кабельдерді пайдаланыңыз.

Құрылғыны жалғаған кезде, теледидар оның түрін таниды және әр құрылғыға дұрыс түр атауын береді. Қаласаңыз, түр атауын өзгертуге болады. Құрылғыға дұрыс түр атауы берілсе, Sources (Көздер) мәзірінде осы құрылғыға ауысқан кезде, теледидар ыңғайлы теледидар параметрлеріне автоматты түрде ауысады.

Антенна порты

Қосымша құрылғы (сандық ресивер) немесе тіркеуіш болса, антенна сигналы теледидарға кірместен бұрын оны приставка және/немесе тіркеуіш арқылы бірінші жүргізу үшін антенна кабельдерін жалғаңыз. Осылайша, антенна және приставка мүмкін қосымша арналарды жазу үшін тіркеуішке жібере алады.

HDMI порттары

HDMI сапасы

HDMI қосылымының көрінісі мен дыбыс сапасы ең жақсы. Бір HDMI кабелі бейне және аудио сигналдарын біріктіреді. Ажыратымдылығы жоғары (HD) теледидар сигналдары үшін HDMI кабелін қолданыңыз.

Сигнал тасымалдаудың сапасын жақсарту үшін ультра жоғары жылдамдықты HDMI кабелін пайдаланыңыз және HDMI кабелінің ұзындығы 5 м-ден аспауы керек.

HDMI ұясына қосылған құрылғы дұрыс жұмыс істемесе, басқа **HDMI Ultra HD** параметрі осы мәселені шешуі мүмкін.

Көшіруден қорғау

HDMI порттарында HDCP (өткізу мүмкіндігі жоғары цифрлық контентті қорғау) мүмкіндігі бар. HDCP — DVD немесе Blu-ray дискілерінен контенттің көшірілуін болдырмайтын қорғау сигналы. DRM (цифрлық құқықтарды басқару) деп те аталады.

HDMI ARC және eARC

Теледидардағы **HDMI 2** қосылымы **HDMI ARC** (Дыбысты қайтару арнасы) және **HDMI eARC** параметріне қолдау көрсетеді.

Егер құрылғыда әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS), дыбыстық жолақта немесе AV қабылдағышында HDMI ARC байланысы болса, оны осы теледидардағы **HDMI 2** байланысына жалғаңыз. HDMI ARC ұясымен теледидар суретінің дыбысын HTS жүйесіне жіберетін сыртқы дыбыс кабелін жалғаудың қажеті жоқ. HDMI ARC ұяшығы екі сигналды біріктіреді.

HDMI eARC (Кеңейтілген аудио қайтару арнасы) — алдыңғы аудио қайтару арнасының (ARC) кеңейтілген түрі. Ол барлық ARC функцияларын қамтиды, бірақ оның жолақ ені мен жылдамдығы жоғарырақ. eARC 192 кГц-ке дейін жоғары сапалы аудио тасымалына, 24 биттік, қысылмаған 5,1 және 7,1 және 32 арналы қысылмаған аудиоға қолдау көрсетеді.

Ескертпе. **HDMI eARC** тек **HDMI 2** портында қолжетімді. eARC үшін **Ультражоғары жылдамдықтағы HDMI кабелін** пайдаланыңыз. Бір уақытта тек бір eARC құрылғысын қолдануға болады.

HDMI CEC - EasyLink

HDMI CEC интерфейсімен үйлесімді құрылғыларды теледидарға жалғаңыз, оларды теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалануға болады. Теледидарда және жалғанған құрылғыда EasyLink HDMI CEC қосылуы керек.

EasyLink мүмкіндігін қосу

Параметрлер > **Арналар мен кірістер** > **Сыртқы кірістер** > **EasyLink** > **EasyLink** > **Қосулы**.

HDMI CEC интерфейсімен үйлесімді құрылғыларды теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалану

Параметрлер > **Арналар мен кірістер** > **Сыртқы кірістер** > **EasyLink** > **EasyLink қашықтан басқару пульті** > **Қосулы**.

EasyLink қашықтан басқару пульті функциясын қосыңыз

немесе өшіріңіз. Осы параметрге қарамастан қосылған HDMI CEC-үйлесімді құрылғылардың дыбыс деңгейін әрқашан басқара алатыныңызды ескеріңіз.

HDMI құрылғыларын теледидармен өшіру

Параметрлер > **Арналар мен кірістер** > **Сыртқы кірістер** > **EasyLink** > **EasyLink арқылы құрылғыны автоматты түрде өшіру**.

Теледидарға HDMI құрылғыларын күту режиміне қосуға рұқсат беру үшін **Қосулы** опциясын таңдаңыз. Бұл мүмкіндікті өшіру үшін **Өшірулі** опциясын таңдаңыз.

Теледидарды HDMI құрылғыларымен қосу

Параметрлер > **Арналар мен кірістер** > **Сыртқы кірістер** > **EasyLink** > **EasyLink арқылы теледидарды автоматты түрде қосу**.

HDMI құрылғыларына теледидарды күту режимінен оятуға мүмкіндік беру үшін **Қосулы** опциясын таңдаңыз. Бұл мүмкіндікті өшіру үшін **Өшірулі** опциясын таңдаңыз.

HDMI дыбыс жүйесін теледидармен тоққа қосыңыз

Параметрлер > **Арналар мен кірістер** > **Сыртқы кірістер** > **EasyLink** > **EasyLink автоматты ARC қосу**.

Теледидарға қосылған HDMI дыбыс жүйесін күту күйінен оятуға мүмкіндік беру үшін **Қосулы** опциясын таңдаңыз. Бұл мүмкіндікті өшіру үшін **Өшірулі** опциясын таңдаңыз.

EasyLink 2.0 дыбыс басқару

Параметрлер > **Арналар мен кірістер** > **Сыртқы кірістер** > **EasyLink** > **EasyLink 2.0 дыбыс басқару**.

HDMI дыбыс жүйесінің дыбыс параметрлерін басқару үшін **Қосулы** опциясын таңдаңыз. Осы параметрлерді **Жиі пайдаланылатын параметрлер** немесе **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** арқылы реттеуге болады. Бұл — EasyLink 2.0 үйлесімді HDMI дыбыс жүйесінде ғана қолданылады.

Ескертпе.

• EasyLink басқа маркалы құрылғылармен жұмыс істемеуі мүмкін.
• HDMI-CEC функциясының аты әр компанияларда әртүрлі болады. Кейбір мысалдар: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink және Viera Link. Бұл маркалардың барлығы EasyLink мүмкіндігімен үйлесімді бола бермейді. Мысалы, HDMI CEC марка атаулары тиісті иелерінің меншігі болып табылады.

HDMI Ultra HD

Бұл теледидарда Ultra HD сигналдарын көрсетуге болады. HDMI жүйесімен қосылған кейбір құрылғылар Ultra HD ажыратымдылығы бар теледидарды анықтамайды және дұрыс жұмыс істемейді немесе бұзылған суретті немесе дыбысты көрсетеді.

Теледидар қосылған HDMI бейне құрылғысын автоматты түрде анықтап, ең жақсы сәйкес конфигурацияға телевизиялық реттеу жасайды. Егер экран қара болып тұрса не бұрмаланған бейне немесе дыбыс шықса, ескі құрылғылар үшін **HDMI Ultra HD** параметрін **Стандартты** күйіне өзгертуге болады.

Әр HDMI коннекторлары үшін сигнал сапасын орнату

Параметрлер > **Арналар мен кірістер** > **Сыртқы кірістер** > **HDMI (порт)** > **HDMI Ultra HD** > **Стандартты**, **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)/Автоматты**.

Ультражоғары жылдамдықты сертификатталған HDMI кабелі барлық HDMI қосылымы үшін ұсынылады. Орнатуларді өзгерту үшін алдымен HDMI көзіне ауысыңыз. HDMI құрылғыңызға автоматты түрде сәйкес келетін теледидарды қосу үшін **Автоматты** опциясын таңдаңыз. 4K бағдарламасы немесе фильмді көру (мысалы, Ultra HD 4K приставкасы, 4K Blu-ray ойнатқышы немесе ағындық қорап) үшін ең жоғары сапалы HDMI сигналын қосу үшін **Оңтайлы** параметрін таңдаңыз.

• **Оңтайлы** параметрі Ultra HD (100 Гц# немесе 120/144 Гц#) RGB 4:4:4 немесе YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 сигналдарына дейін қабылдауға мүмкіндік береді.
• **Стандартты** параметрі Ultra HD (50 Гц немесе 60 Гц) YCbCr 4:2:0 сигналдарына мүмкіндік береді.

HDMI Ultra HD опциялары үшін максимал қолдау көрсетілетін бейне уақыт пішімі:

• Ажыратымдылық: 3840 x 2160
• Кадр жиілігі (Гц): 50 Гц, 59,94 Гц, 60 Гц, 100 Гц#, 120 Гц#, 144 Гц^
• Бейне деректерінің ішкі үлгісі (бит тереңдігі)
- 8 бит: YCbCr 4:2:0, YCbCr 4:2:2*, YCbCr 4:4:4*, RGB 4:4:4*
- 10 бит: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*, RGB 4:4:4*
- 12 бит: YCbCr 4:2:0*, YCbCr 4:2:2*

* кірісіне **HDMI Ultra HD** режимі **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (автоматты ойын) xxx Гц Pro)** параметріне орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі.
Ескертпе:
4K2K 100 Гц жиілігін **HDMI Ultra HD** режимі **HDMI 1** және **HDMI 2** порттарында **Оңтайлы** параметріне орнатылған кезде ғана қолдануға болады.
4K2K 120 Гц жиілікке **HDMI Ultra HD** режимі **HDMI 1** және **HDMI 2** порттарында **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)** параметріне орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі.
^ 4K2K 144 Гц жиілікке **HDMI Ultra HD** режимі **HDMI 1** және **HDMI 2** порттарында **Optimal (Auto Game xxxHz Pro)** параметріне орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі.

Сурет немесе дыбыс бұрмаланған болса, **Стандартты**

опциясын таңдаңыз.

Барлық ойын ойнау функциясын, соның ішінде HDMI айнымалы жаңарту жиілігі*/FreeSync Premium* (**HDMI 1** және **HDMI 2**)/G-Sync* бейнесі (тек кей модельдерде бар) функцияларын қосу үшін **Оңтайлы (Auto Game xxx Гц Pro)** опциясын таңдаңыз. Сондай-ақ бұл опция теледидарға жалғанған HDMI құрылғысы хабарлаған кезде теледидарға **Сурет** мәнерін **Ойын** параметріне орнатуға мүмкіндік береді.

* HDMI айнымалы жаңарту жиілігіне / FreeSync Premium немесе G-Sync қолдау көрсетілетін күйде теледидар әр суретпен синхрондау үшін кадрлар жиілігінің сигналына сәйкес шынайы уақытта өзінің жаңарту жылдамдығын өзгертеді. Жақсырақ ойын тәжірибесіне қол жеткізу мақсатында ол кешігуді, дірілді және кадрдың жыртылуын азайту үшін қолданылады.

Ескертпе. G-Sync үйлесімділігін Nvidia GTX 30 немесе 40 сериялы графикалық картасын қолданғанда ғана пайдалануға болады.

Ескертпе:
HDMI көзінен HDR10+ немесе Dolby Vision контентін көру үшін, ойнатқыш контент сияқты теледидар ойнатуға алғашқы рет жалғанғанда, ойнатқышты өшіріп, қайта қосу қажет. HDR10+ мазмұнына тек **HDMI Ultra HD** күйі **Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)** етіп орнатылғанда ғана қолдау көрсетіледі. Dolby Vision мазмұнына **HDMI Ultra HD** режимі **Оңтайлы (автоматты ойын xxx Гц Pro)** параметріне орнатылғанда ғана қолдау көрсетіледі.

Осы опцияны таңдаған кезде, бірінші рет орнатуды аяқтау үшін ойын компьютерін немесе ойын консолін өшіріп, қайта қосу қажет болуы мүмкін.

9.2. Үй кинотеатры жүйесі — HTS

HDMI ARC/eARC арқылы қосылу

Үй кинотеатрының жүйесін (HTS) теледидарға жалғау үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз. Philips Дыбыс жолағын немесе HTS жүйесін ішіне орнатылған диск ойнатқышымен жалғауға болады.

HDMI ARC

Теледидардағы тек **HDMI 2** қосылымы дыбысты қайтару арнасының (ARC) сигналын ұсына алады. Бірақ үй кинотеатры жүйесіне қосылғаннан кейін теледидар ARC сигналын тек осы HDMI қосылымына жібере алады. HDMI ARC болса, қосымша дыбыстық кабельді жалғау қажет емес. HDMI ARC ұяшығы екі сигналды біріктіреді.

HDMI eARC

HDMI eARC (кеңейтілген аудио қайтару арнасы) — алдыңғы аудио қайтару арнасының (ARC) кеңейтілген түрі. Ол 192 кГц-ке, 24 битке дейін жоғары жылдамдықтағы ең жаңа аудио пішіндеріне және қысылмаған 5,1 және 7,1 және 32 арналы қысылмаған аудиоға қолдау көрсетеді. HDMI eARC тек HDMI 2 портында қолжетімді.

Дыбыс-бейне синхрондауы

Егер дыбыс экрандағы бейнеге сәйкес болмаса, диск ойнатқышы бар үй кинотеатры жүйелерінің көпшілігінде кідірісті дыбыс бейнеге сай болатындай орнатуға болады.

HTS дыбысында мәселелер бар

Қатты шуы бар дыбыс

Видеоны қосылған USB жад құрылғысынан немесе қосылған компьютерден көрсеңіз, үй кинотеатры жүйесінің дыбысы бұрмалануы мүмкін. Бұл шу дыбыс немесе видео файлында DTS дыбысы болғанда, бірақ үй кинотеатры жүйесінде DTS дыбыс өңдеуі болмаған кезде шығады. Оны теледидардың **Сандық шығыс пішімі** параметрін **Стерео** мәніне орнату арқылы түзете аласыз.

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысы** > **Сандық шығыс пішімі** тармақтарын таңдаңыз.

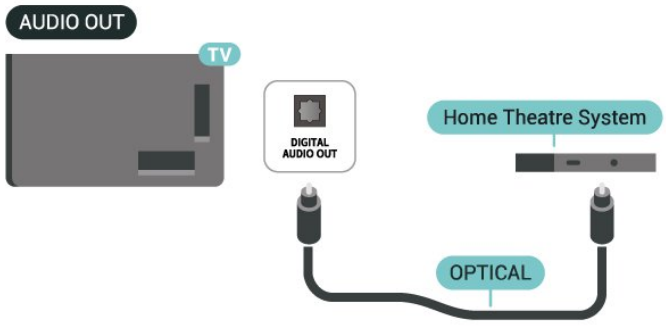
Дыбыс жоқ

Үй кинотеатры жүйесінде теледидардың дыбысын ести алмасаңыз, үй кинотеатры жүйесінде HDMI кабелін HDMI ARC/eARC ұясына жалғағаныңызды тексеріңіз. HDMI ARC/eARC тек **HDMI 2** портында қолжетімді.

9.3. Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық

Дыбыс шығысы - оптикалық — жоғары сапалы дыбыс қосылымы.

Бұл оптикалық қосылым 5.1 аудио арналарын тасымалдайды. Құрылғыңызда, әдетте үй кинотеатры жүйесінде (HTS) HDMI ARC ұялары болмаса, осы қосылымды HTS жүйесінде «Дыбыс шығысы - оптикалық» қосылымымен пайдалануға болады. «Дыбыс шығысы - оптикалық» қосылымы дыбысты теледидардан HTS видеосына жібереді.



9.4. Смарт карталы CAM - CI+

CI+

Бұл теледидар **CI+ шартты** кіру үшін дайын.

CI+ мүмкіндігімен аймағыңыздағы цифрлық теледидар операторлары ұсынатын фильмдер мен спорт сияқты ажыратымдылығы жоғары бағдарламаларды көруге болады. Бұл бағдарламаларды теледидар операторы шифрланған және алдын ала төленген CI+ модулімен шифрынан ашады.
Үздік бағдарламаларына жазылған кезде, цифрлық теледидар операторлары CI+ модулін (шартты кіру модулі - CAM) және онымен бірге жүретін смарт картаны береді. Бұл бағдарламалардың көшіруден қорғау деңгейі жоғары.

CI+ 2.0 қолдауы арқылы бұл теледидар CAM құрылғысын PCMCIA және USB форма факторында (барлық USB порттары үшін) қабылдай алады.

Шарттар мен ережелері бойынша қосымша ақпарат алу үшін цифрлық теледидар операторына хабарласыңыз.

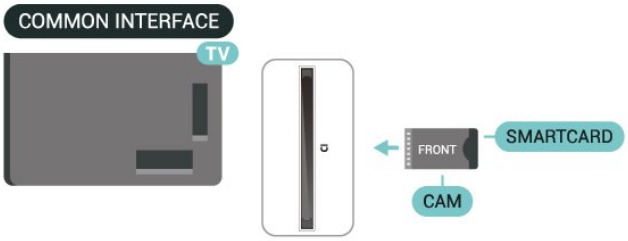
Смарт карта

Үздік бағдарламаларына жазылған кезде, цифрлық теледидар операторлары CI+ модулін (шартты кіру модулі - CAM) және онымен бірге жүретін смарт картаны береді.

Смарт картаны CAM модуліне енгізіңіз. Оператор ұсынған нұсқаулықты қараңыз.

CAM модулін теледидарға енгізу:

1 - Дұрыс салу әдісін көру үшін CAM модулінен қараңыз. Дұрыс салынбаса, CAM мен теледидар зақымдалуы мүмкін.
2 - Теледидарға CAM модулінің алдыңғы жағы сізге қараған күйде қарап, CAM модулін **ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС** ұясына мұқият енгізіңіз.
3 - CAM модулін кіргенше салыңыз. Оны ұяда қалдырыңыз.



Теледидарды қосқан кезде, CAM іске қосылуы бірнеше минут уақыт алады. CAM модулі енгізіліп, жазылым ақылары төленсе (жазылым әдістері әртүрлі болуы мүмкін), CAM смарт картасы қолдау көрсететін шифрланған арналарды көре аласыз.

CAM модулі мен смарт карта арнайы теледидарыңызға арналған. CAM модулін алып тастасаңыз, CAM смарт картасы қолдау көрсететін шифрланған арналарды бұдан былай көре аласыз.

Құпия сөздер және PIN кодтары

Кейбір CAM модульдерінің арналарын көру үшін PIN кодын енгізу қажет. CAM модуліне PIN кодын орнатсаңыз, теледидарды құлыптан ашуға пайдаланылатын кодты қолдануға кеңес береміз.

CAM модуліне PIN кодын орнату:

1 - **SOURCES** түймесін басыңыз.
2 - Watch TV (Теледидар көру) үшін CAM модулін пайдаланатын арна түрін таңдаңыз.
3 - **OPTIONS** түймесін басып, **Жалпы интерфейс** опциясын таңдаңыз.
4 - CAM модулінің теледидар операторын таңдаңыз. Келесі терезелер теледидар операторынан келеді. PIN код параметрін іздеу үшін экрандағы нұсқауды орындаңыз.

9.5. Смартфондар және планшеттер

Смартфонды немесе планшетті теледидарға жалғау үшін сымсыз байланысты пайдалануға болады. Сымсыз байланыс үшін смартфонда немесе планшетте таңдаулы қолданбалар дүкенінен **Philips Smart TV** қолданбасын жүктеп алыңыз.

9.6. Blu-ray диск ойнатқышы

Blu-ray диск ойнатқышын теледидарға жалғау үшін **Ультражоғары жылдамдықты HDMI** кабелін пайдаланыңыз.

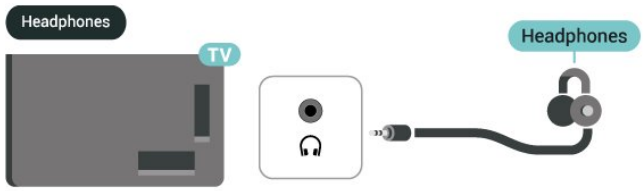
Blu-ray диск ойнатқышында EasyLink HDMI CEC болса, ойнатқышты теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалануға болады.

9.7. Құлақаспап

Құлақаспап жинағын теледидардың артындағы 🎧 байланысына жалғаңыз. Байланыс — 3,5 мм шағын ұя. Құлақаспаптың дыбыс деңгейін бөлек реттеуге болады.

Дыбыс деңгейін реттеу:

1 - 🔊 **Дыбыс деңгейі** пернесін басып, ‹ (сол жақ) немесе › (оң жақ) көрсеткілері арқылы құлақаспап белгішесін таңдаңыз.
2 - Дыбыс деңгейін реттеу үшін ˄ (жоғары) немесе ˅ (төмен) көрсеткілерін басыңыз.

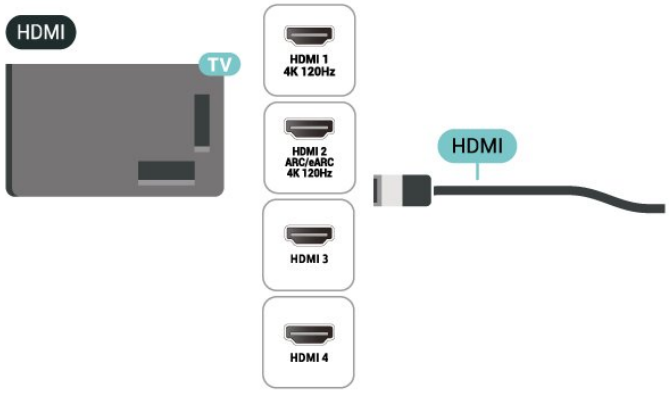


9.8. Ойын консолі

HDMI

Ең жақсы сапа үшін ойын консолін ультра жоғары жылдамдықты HDMI кабелімен теледидардағы **HDMI 1** немесе **HDMI 2** портына жалғаңыз.

HDMI ARC/eARC қолдауы бар сыртқы аудио жүйесі теледидармен және ойын консолімен бірге пайдаланылса, ұсынылатын жалғау: ойын консолі құрылғысының HDMI шығысын басқа ультра жоғары жылдамдықты HDMI кабелімен теледидарға теледидардың **HDMI 1** портына жалғау және теледидардың **HDMI 2** портын сыртқы аудио жүйесінің HDMI кірісіне жалғау. Бейнеге сәйкес келетін ең жақсы ойын аудио әсеріне ие болу үшін теледидар дыбысының шығысын көп арналы (айналмалы арна) параметріне мына жерден орнатуға болады: ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс шығыс** > **Цифрлық шығыс пішімі**.



9.9. USB пернетақтасы

Жалғау

Теледидарда мәтін енгізу үшін USB пернетақтасын (USB-HID түріндегі) жалғаңыз.

Жалғау үшін **USB** қосылымдарының біреуін пайдаланыңыз.

Конфигурациялау

Пернетақтаны орнату

USB пернетақтасын орнату үшін теледидарды қосыңыз және USB пернетақтасын теледидардағы **USB** қосылымдарының біреуіне қосыңыз. Теледидар пернетақтаны алғаш рет анықтағанда, пернетақта орналасуын таңдап, таңдауыңызды тексеруге болады. Алдымен кириллица немесе грекше пернетақта орналасуын таңдасаңыз, қосымша латын пернетақта орналасуын таңдауға болады.

Орналасу таңдалған кезде пернетақта орналасуын өзгерту үшін:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Пернетақта** опциясын таңдаңыз.
2 - USB пернетақтасының параметрлері тармағын таңдап, пернетақта параметрін бастау үшін **OK** түймесін басыңыз.

Арнайы пернелер

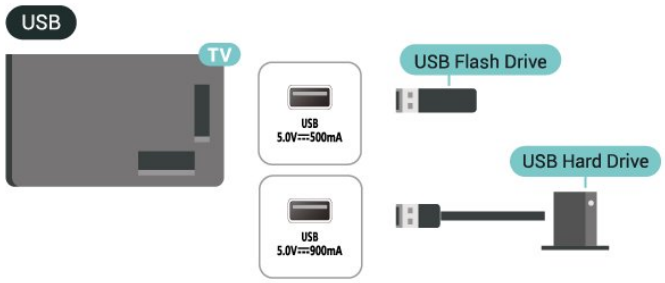
Мәтін енгізуге арналған пернелер
• Enter пернесі = OK
• Backspace = курсор алдындағы таңбаны жою
• Көрсеткі пернелер = мәтін өрісінде шарлау
• Пернетақта орналасуларын ауыстыру үшін, қосалқы орналасу орнатылса, **Ctrl + Spacebar (Бос орын)** пернелерін бірге басыңыз.

Қолданбалар мен интернет беттеріне арналған пернелер
• Tab және Shift + Tab = Келесі және алдыңғы
• Home = беттің жоғарғы жағына жылжу
• End = беттің төменгі жағына жылжу
• Page Up = бір бетке жоғары өту
• Page Down = бір бетке төмен өту
• * = веб-бетті экран еніне сәйкестендіру

9.10. USB сақтау құрылғысы

Жалғанған USB жад құрылғысынан немесе USB қатты дискісінен фотосуреттерді көруге немесе музыка мен бейнелерді ойнатуға болады.

Теледидар қосылып тұрғанда теледидардағы **USB** қосылымдарының біреуіне USB сақтау құрылғысын жалғаңыз.



Теледидар құрылғыны анықтап, оның мазмұнын көрсететін тізімді ашады.
Мазмұн тізімі автоматты түрде пайда болмаса, **SOURCES** опциясын таңдап, **USB** түймесін басыңыз.

USB сақтау құрылғысының мазмұнын көруді тоқтату үшін **EXIT** пернесін басыңыз немесе басқа әрекетті таңдаңыз.

USB сақтау құрылғысын қауіпсіз шығарып алу:

1 - **HOME**түймесін басыңыз.
2 - Жоғарғы оң жақ бұрыштағы **Басқару тақтасы** > **Хабарландырулар** тармақтарының астында **USB дискі** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Құрылғыны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Шығару опциясын таңдап, **OK** пернесін басыңыз.
5 - Шығару процедурасы аяқталғанша күтіңіз, одан кейін USB сақтау құрылғысын шығарып алыңыз.

USB құралындағы Ultra HD

Қосылған USB сақтау құрылғысынан фотосуреттерді Ultra HD ажыратымдылықта көре аласыз. Егер суреттің ажыратымдылығы жоғары болса, теледидар оны Ultra HD ажыратымдылығына дейін төмендетеді.

9.11. Фотокамера

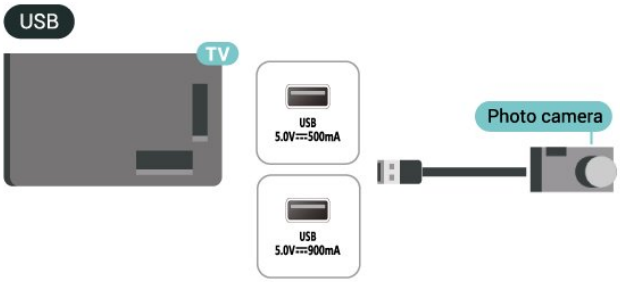
Сандық фотокамерада сақталған фотосуреттерді көру үшін фотокамераны теледидарға тікелей жалғауға болады.

Жалғау үшін теледидардағы **USB** қосылымдарының біреуін пайдаланыңыз. Қосылымды орнатқаннан кейін камераны қосыңыз.

Мазмұн тізімі автоматты түрде пайда болмаса, **SOURCES** түймесін басып, **USB** опциясын таңдаңыз.
Камераңыз оның мазмұнын PTP (Суретті тасымалдау хаттамасы) көмегімен жіберетіндей етіп орнатуды қажет етуі мүмкін. Сандық фотокамераның пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз.

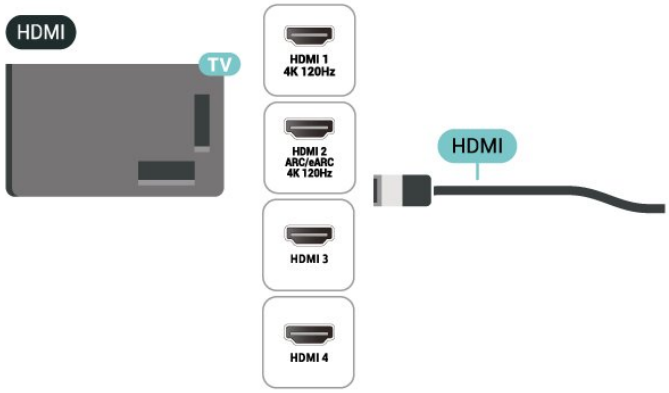
USB құралындағы Ultra HD

Қосылған USB құрылғысы не жад құрылғысынан фотосуреттерді Ultra HD ажыратымдылықта көре аласыз. Егер суреттің ажыратымдылығы жоғары болса, теледидар оны Ultra HD ажыратымдылығына дейін төмендетеді. USB қосылымдарының ешбірінде Ultra HD түрінен жоғары негізгі ажыратымдылығы бар бейнені ойнату мүмкін емес.



9.12. Бейне камера

Жақсырақ сапа алу мақсатында бейнекамераны теледидарға қосу үшін HDMI кабелін пайдаланыңыз.



9.13. Компьютер

Сіз компьютерді теледидарға жылдамдығы өте жоғары сертификатталған HDMI кабелі арқылы қосып, теледидарды компьютер мониторы ретінде пайдалана аласыз.

* Nvidia Graphics картасын пайдаланушыларға арналған ескертпе:
егер сіз компьютеріңізді HDMI арқылы теледидарға жалғасаңыз, Nvidia картасы теледидардың **HDMI Ultra HD** параметрі **Автоматты** немесе **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)** болған кезде теледидар VRR (айнымалы жаңарту жиілігі) бейнесін автоматты түрде шығара алады. Теледидардың **HDMI Ultra HD** параметрі үшін **Оңтайлы** немесе **Стандартты** нұсқасын таңдамас бұрын, графикалық картадағы VRR функциясын өшіріңіз. Себебі теледидар интерфейсінің **Оңтайлы** немесе **Стандартты** параметрі теледидардағы VRR қолдауын өшіреді.

* AMD графикалық картасын пайдаланушыларына арналған ескертпе:
егер компьютерді теледидарға HDMI арқылы қоссаңыз, дұрыс жұмыс істеуі үшін пайдаланылатын графикалық картадағы келесі параметрлерді тексеріңіз.
- Егер графикалық картаның шығыс бейнесі 4096 x 2160p немесе 3840 x 2160p болса және RGB пиксел пішімі пайдаланылса, RGB 4:4:4 пиксел пішімі студиясы (шектелген RGB) компьютерлік графикалық картада орнатылуы керек.
- Егер графикалық картаның шығыс бейнесі 2560 x 1440p 120 Гц болса және RGB пиксел пішімі пайдаланылса, компьютерлік графикалық картада RGB 4:4:4 пиксел пішімі PC стандарты (Толық RGB) орнатылуы керек.

10. Теледидарды жалғау

10.1. Желі және интернет

Үй желісі

Philips Google TV толық мүмкіндіктерін пайдалану үшін теледидар интернетке қосылуы қажет.

Теледидарды жоғары жылдамдықты интернет қосылымы бар үй желісіне қосыңыз. Теледидарды желілік маршрутизаторға сымсыз немесе сыммен қосуға болады.

Желіге қосылу

Сымсыз байланыс

Сізге не қажет

Теледидарды интернетке сымсыз жалғау үшін интернет қосылымы бар Wi-Fi маршрутизаторы қажет.

Жылдамдығы жоғары (кең ауқымды) интернет қосылымын пайдаланыңыз.

Wi-Fi мүмкіндігін қосыңыз немесе өшіріңіз

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Wi-Fi** > **Қосулы/өшірулі**.

Байланыс орнату

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Wi-Fi** > **Қосулы/өшірулі**

1 - Табылған желілер тізімінен сымсыз желіні таңдаңыз. Желі атауы жасырын болғандықтан, желі тізімде болмаса (маршрутизатордың SSID таратылымын өшіріп қойғансыз), желі атауын өзіңіз енгізу үшін Add New Network (Жаңа желі қосу) тармағын таңдаңыз.
2 - Маршрутизатордың түріне қарай шифрлау кілтін (WPA2 немесе WPA3) енгізіңіз. Осы желіге шифрлау кілтін бұрын енгізіп қойсаңыз, бірден байланыстыру үшін OK түймесін басуға болады.
3 - Байланыс сәтті болғанда хабар көрсетіледі.

Мәселелер

Сымсыз желі табылмады немесе бұрмаланған
• Жақын жердегі қысқа толқынды пештер, DECT телефондары немесе басқа Wi-Fi құрылғылары сымсыз желіні бұзуы мүмкін.
• Желідегі қорғаныс жүйесі теледидардың сымсыз қосылымына кіру мүмкіндігін беретінін тексеріңіз.
• Егер үйіңізде сымсыз желі дұрыс жұмыс істемесе, сымды желіні орнатып көріңіз.

Интернет жұмыс істемейді
• Маршрутизатормен байланыс дұрыс болса, маршрутизатордың Интернетпен қосылымын тексеріңіз.

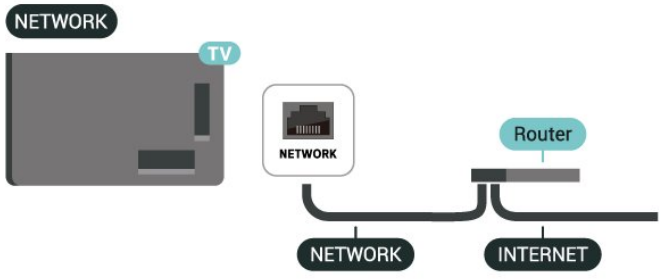
Компьютер және Интернет байланысы баяу
• Үй ішіндегі ауқым, беру жылдамдығы және сигнал сапасының басқа факторлары туралы ақпаратты сымсыз маршрутизатордың пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
• Маршрутизатор үшін жылдамдығы жоғары Интернет қосылымы қажет.

DHCP
• Байланыс сәтсіз болса, маршрутизатордың DHCP (Динамикалық хост конфигурация протоколы) параметрін тексеруге болады. DHCP параметрі қосулы болуы қажет.

Сымды байланыс

Сізге не қажет

Теледидарды интернетке қосу үшін интернет қосылымы бар желі маршрутизаторы қажет. Жылдамдығы жоғары (кең ауқымды) интернет қосылымын пайдаланыңыз.



Желі және Интернет параметрлері

Желі параметрлерін көру

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Желі параметрлерін көру**.

Ағымдағы барлық желі параметрлерін осы жерден көруге болады. IP және MAC мекенжайы, сигнал күші, жылдамдық, шифрлау әдісі, Мекенжай/Желі маскасы/Шлюз/IPv4 немесе IPv6 DNS, т.б.

Wi-Fi желісімен қосу (WoWLAN)

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Wi-Fi желісімен қосу (WoWLAN)**.

Теледидар күту режимінде болса, бұл теледидарды смартфоннан немесе планшеттен қоса аласыз. Switch on with Wi-Fi (WoWLAN) (Wi-Fi желісімен қосу (WoWLAN)) параметрі қосулы болуы қажет.

Chromecast арқылы қосыңыз

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Chromecast арқылы қосылу**.

Осы теледидарға мобильді құрылғыдағы Chromecast қолданбасынан қосылуға мүмкіндік беру үшін оны **Қосулы** күйіне орнатыңыз. Оны қосқанда, күту күйіндегі теледидардың қуат тұтынуы жоғарырақ болады. **Chromecast жүйесімен қосу** параметрін өзгертуге дейін, алдымен Wi-Fi (WoWLAN) параметрі қосылуы керек.

Digital Media Renderer - DMR

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Digital Media Renderer - DMR**.

Егер мультимедиалық файлдар теледидарда ойнатылмаса, Digitial Media Renderer (Цифрлық мультимедиа өңдегіш) қосулы екенін тексеріңіз. Зауыттық параметр ретінде DMR қосулы болады.

Жылдам қосылу

Wi-Fi желісіне жылдам қосылу

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Жылдам қосылу**.

Жылдам қосылу теледидар экранындағы QR кодын сканерлеу арқылы Wi-Fi желісіне жылдам қосылуға көмектеседі.

Android телефонын пайдаланып QR кодын сканерлеу арқылы Wi-Fi желісіне қосылып, нұсқауларды орындаңыз. Android телефонында **Орнатулар** > **Желі және интернет** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi желісін таңдау** > **Қосымша функциялар** > **Құрылғыны қосу** тармағына өтіп, QR кодын сканерлеңіз. Теледидар Android телефонын пайдаланып Wi-Fi желісіне жылдам қосылады.

Теледидарды затпен басқару

Теледидарды Matter смарт үй желісіне қосыңыз

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Теледидарды Matter арқылы басқару**.

Matter қосылған заттардың негізі және үйлесімді құрылғылар мен жүйелерді қосу протоколы болып табылады. QR кодын сканерлеу немесе орнату кодын енгізу арқылы теледидарды Matter смарт үй желісіне қосуға болады.

Control4® арқылы қосады

Control4® арқылы қосу үшін ауысу

Орнатулар > **Желі және интернет** > **Control4 арқылы қосылады**.

Control4® – үйдегі бірнеше құрылғыларды басқаруға көмектесетін жекелендірілген автоматтандыру және басқару шешімдерінің жеткізушісі. Philips Smart теледидарын Control4® жүйесіне қосу үшін Control4® ортасы мен құрылғыларының дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

10.2. Google тіркелгісі

Кіру

Philips Google теледидарының толық мүмкіндіктерін пайдалану үшін Google тіркелгісімен Google жүйесіне кіруге болады.

Жүйеге кіру арқылы телефон, планшет және теледидар арқылы таңдаулы ойындар ойнауға болады. Сонымен қатар, YouTube, Google Play және басқа қолданбаларға кіру құқығымен қоса, теледидардың басты экранында бейне және музыка ұсыныстарын алуға болады.

Кіру

Теледидарда Google жүйесіне кіру үшін бар **Google тіркелгісін** пайдаланыңыз. Google тіркелгісі электрондық пошта мекенжайынан және құпия сөзден тұрады. Егер Google тіркелгіңіз әлі болмаса, оны жасау үшін компьютер немесе планшет пайдаланыңыз (accounts.google.com). Егер алғашқы теледидар орнату барысында жүйеге кірмесеңіз, жүйеге кейін кіруге болады.

Теледидар орнатымынан кейін жүйеге кіру:

1 - **Орнатулар** > **Тіркелгілер және кіру** тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

2 - Sign In (Жүйеге кіру) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Use your remote (Қашықтан басқару құралын пайдалану) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Экрандағы пернетақтамен электрондық пошта мекенжайын енгізіп, **OK** түймесін басыңыз.
5 - Құпия сөзді енгізіп, жүйеге кіру үшін **OK** түймесін басыңыз.
6 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Балалар профилі

Google тіркелгісіне кіргеннен кейін балаларыңыз үшін **балалар профилін** жасағыңыз келуі мүмкін. Балалар профилі ата-аналарға балаларына жалпы аудиторияға арналған теледидар қолданбаларына және балаларға арналған қолданбаларға кіруіне рұқсат береді. Ата-аналар қандай қолданбаларды орнату керектігін таңдайды және ұйқы уақыты туралы еске салғыштар мен экран уақытының шектеулерін конфигурациялай алады.

Балалар профилі бойынша тек рұқсат етілген қолданбаларды пайдалануға болады және сыртқы көздер ретінде тек **HDMI** қосылымдарын таңдауға рұқсат етіледі.

Балалар профилін жасау

Сіз бұрыннан бар **Google тіркелгіңізді** теледидарға кіру немесе балалар профилін жасауға тіркелгі қосу үшін пайдалана аласыз.

1 - Бастапқы экранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы **басқару тақтасы** арқылы **Профиль** белгішесін таңдаңыз.
2 - Тіркелгілерді әлдеқашан жасаған болсаңыз, бар тіркелгіні таңдаңыз немесе **+ Тіркелгі қосу** пәрменін таңдап, жаңа тіркелгі қосу үшін нұсқауларды орындаңыз.
3 - Балаңыз үшін жеке орын жасау мақсатында **Бала қосу** опциясын таңдаңыз.
4 - Балалар профиліне кіру кезінде ата-аналар балалар профиліне қандай қолданбаларды орнату керектігін Play Store дүкеніндегі барлық жастағы балаларға арналған қолданбалардан таңдайды.

10.3. Интернет

Интернетті ашу

Теледидарда интернетті шолуға болады. Кез келген интернет веб-сайтты көруге болады, бірақ олардың көпшілігі теледидар экранына дайын емес.

• Теледидарда кейбір қосылатын модульдер (мысалы, беттерді немесе бейнелерді көруге арналған) қол жетімді емес.
• Файлдарды жіберуге немесе жүктеуге болады.
• Интернет беттері бір-біреуден және толық экрандық күйде көрсетіледі.

Интернет браузерін іске қосу:

1 - ⌂ **HOME**түймесін басыңыз.
2 - Қолданбаларыңыз > **WEB BROWSER** (Негізгі режимдегі белгішелердің екінші жолы) және **OK** түймесін басыңыз.
3 - Интернет мекенжайын енгізіп, растау үшін таңдаңыз.
4 - Интернетті жабу үшін ← **Артқа** түймесін басып, хабар экранынан шығу үшін растаңыз.

* Ескертпе. **ВЕБ-БРАУЗЕР Қолданбаларыңыз** қатарында емес, қолданбаны қолмен қосуға болады.

11. Көздер

11.1. Құрылғыға ауысу

Ресурстар тізімінен қосылған құрылғылардың кез келгеніне ауысуға болады. Теледидарды көру немесе қосылған USB жад құрылғысының мазмұнын ашу үшін тюнерге ауысуға болады. Құрылғының бағдарламасын (сандық ресивер немесе Blu-ray диск ойнатқышы) көру үшін қосылған құрылғыларға ауысуға болады.

Қосылған бағдарламаға ауысу:

1 - Кіріс көздері мәзірін ашу үшін **SOURCES** пернесін басыңыз.
2 - Ресурстар тізімінен элементтің бірін таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Теледидар құрылғының бағдарламасын немесе мазмұнын көрсетеді.

* Ескертпе. «Көздер тізімі» бөлімінде «Тіркелмеген» ретінде тізімделген HDMI құрылғысын теледидардың қашықтан басқару құралымен басқару мүмкін емес, өйткені байланыс протоколы шектеулі.

11.2. AirPlay және HomeKit

AirPlay арқылы мазмұнды ағынмен жіберу

Медиа файлдарды ағынмен Apple құрылғыларынан AirPlay арқылы теледидарға жіберуге болады. **AirPlay және HomeKit параметрлері** бетіне өтіп, **AirPlay Қосулы** опциясында тұрғанын тексеру үшін **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Apple AirPlay және HomeKit** тармағына өтіңіз. Мазмұнды ойнату үшін Apple құрылғысы теледидармен бір Wi-Fi үй желісіне қосылуы қажет.

Теледидарды Apple HomeKit қолданбасына қосыңыз

Теледидарды HomeKit қолданбасына қосу және оны Apple құрылғыларымен басқару үшін:

1 - AirPlay және HomeKit параметрлері бетіне өту үшін **Орнатулар** > **Арналар мен кірістер** > **Apple AirPlay және HomeKit** тармағына өтіңіз.
2 - Теледидарда QR кодын жасау үшін **HomeKit** бөлімінің төменгі жағынан **Орнату** тармағын таңдаңыз.
3 - Apple құрылғысында **Бастапқы** қолданбасын ашып, **Қосу +** пернесін түртіңіз, одан кейін теледидардағы QR кодын сканерлеңіз.
4 - Apple құрылғысындағы нұсқауларды орындаңыз және теледидарды HomeKit қолданбасына қосыңыз.

12. Жылдам мәзір және жиі пайдаланылатын параметрлер

Жылдам мәзір және **Жиі пайдаланылатын параметрлер** тармағында теледидар функцияларына немесе параметр мәзірлеріне қол жеткізу үшін жылдам жолды табасыз.

Жылдам мәзірді / Жиі пайдаланылатын параметрлерді ашу және элементті ашу үшін:

1 - Жылдам мәзір параметрін ашу үшін **Жылдам мәзір / MENU** түймесін басыңыз.
2 - Жылдам мәзір және **Жиі пайдаланылатын параметрлер** арасында ауысу үшін ❮ (сол жақ) немесе ❯ (оң жақ) көрсеткілерді басыңыз.
3 - Элементті таңдап, ашу немесе іске қосу үшін **OK** түймесін басыңыз.
4 - Ештеңені бастамай **Жылдам мәзір** немесе **Жиі пайдаланылатын параметрлер** параметрін жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Жиі пайдаланылатын параметрлер тізімінен элементтерді қосу немесе өшіру үшін **OPTIONS** түймесін басуға болады.

13. Дисплей және дыбыс

13.1. Сурет

Сурет параметрлері

Сурет параметрлері мәзірі туралы

Сурет параметрі мәзірі жалпыдан кеңейтілгенге дейінгі көп деңгейлі сурет параметрлеріне оңай қол жеткізуді қамтамасыз етеді. Кейбір сурет параметрлері үшін мәндерді барлық параметр мәндерін көруге және қолданылатын әсерлерді алдын ала қарауға мүмкіндік беретін бөлек мәзір арқылы өзгертуге болады.

Сурет параметрі мәзірінің бірінші деңгейінде кез келген уақытта элементті таңдап, келесі деңгей опцияларына өту үшін **OK** пернесін басыңыз. Бөлінген мәзір пайда болса, параметр мәндерін таңдау және әсерді алдын ала қарау үшін сырғытуыңызға немесе құсбелгі қоюға болады, содан кейін өзгертуді растау үшін **OK** түймесін басыңыз. Бір деңгейде басқа параметр опциялары болса, ∧ (жоғары) немесе ∨ (төмен) пернесін басып, басқа параметр опцияларына жылжып, бөлек мәзірден шықпай параметрді жалғастыруға болады. Параметрлердің барлық өзгерістері орындалғаннан кейін, параметрлер мәзірлерінен шығу немесе жабу үшін ← **Артқа** пернесін басуға болады.

AI сурет стилі

Мәнерді таңдау

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **AI сурет стилі**.
Оған бала ретінде, қашықтан басқару құралындағы ⚙ **(DASHBOARD)** түймесін басып, **Сурет** > **AI сурет стилі** тармақтарын таңдаңыз.

Суретті оңай реттеу үшін, алдын ала орнатылған сурет мәнерін таңдауға болады.

• Personal (Жеке) - бірінші бастау кезінде орнатылған сурет параметрлері.
• Мөлдір таза - күндізгі жарықта көру үшін өте қолайлы.
• Үй кинотеатры — күнделікті фильм қарау сияқты үйдегі ойын-сауық тәжірибесіне өте ыңғайлы.
• ECO - ең энергиялық ыңғайлы параметр
• Режиссер режимі — түпнұсқа студио әсерімен фильмдерді көруге арналған.
• Ойын* — ойын ойнауға ыңғайлы.
• Монитор** - Компьютер қолданбасын көрсетуге таптырмайтын құрылғы. Бейненің түпнұсқасы минималды өңдеумен көрсетіледі.
• Calman - Calman түсін калибрлеу үшін

* Сурет стилі - Ойын тек HDMI бейне және ағынды бейне бағдарламалары бағдарламасында қолжетімді.
** Сурет мәнері - Монитор ДК қолданбасы үшін HDMI бастапқы бейнесі қолданылғанда ғана қолжетімді болады.

Теледидар HDR сигналын (Hybrid Log Gamma, HDR10 және HDR10+) қабылдайтын болса, төмендегі сурет мәнерін таңдаңыз:

• HDR жеке
• HDR Crystal Clear
• HDR үй инотеатры
• HDR ECO
• HDR режиссер режимі
• HDR IMAX жетілдірілген
• HDR Ойын
• HDR мониторы
• HDR Calman - Calman түсін калибрлеу үшін

Теледидар Dolby Vision HDR сигналын қабылдағанда төмендегі сурет мәнерін таңдаңыз:

• HDR жеке
• HDR Crystal Clear
• Ашық Dolby Vision
• Dolby Vision Filmmaker
• Dolby Vision ойыны

Сурет мәнерін қалпына келтіру

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Сурет мәнерін қалпына келтіру**.

Сурет мәнерін қалпына келтіру үшін таңдаңыз.

Автоматты фильм сурет мәнері

Қалаулы фильм сурет мәнері

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Автоматты фильм сурет мәнері** > **Қалаулы фильм сурет мәнері**.

Фильм мазмұндары анықталған кезде қандай **AI сурет стилі** автоматты түрде орнатылатынын таңдауға болады. Қалаулы фильм сурет мәнері опциясы ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **AI сурет стилі** тармақтарының қолжетімділігіне байланысты.

* Ескертпе: Фильм мазмұнын автоматты түрде анықтау және қалаған AI суреті мәнерін орнату үшін ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Автоматты фильм сурет мәнері** > **Автоматты фильм сурет мәнері** тармақтарынан **Автоматты фильм сурет мәнері** опциясын таңдау қажет.

Автоматты фильм суретінің мәнерін қосу/өшіру

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Автоматты фильм сурет мәнері** > **Автоматты фильм сурет мәнері**.

Фильм мазмұнын автоматты түрде анықтау және ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Автоматты**

фильм сурет мәнері > **Қалаулы фильм сурет мәнері** тармақтарында қалаған параметріңізді орнату үшін қосыңыз немесе өшіріңіз.

Фильмді анықтау әдісі

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Автоматты фильм сурет мәнері** > **Фильмді анықтау әдісі**.

Фильм мазмұны анықталған кезде теледидар автоматты түрде қалаған AI сурет стиліне орнатылады. Фильмді анықтау әдісін **AI пайдалану** немесе **Мазмұндық сигналды пайдалану** арқылы орнатуға болады.

Айналадағы сана

Жарық деңгейін оңтайландыру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Жарық деңгейін оңтайландыру**.

Әртүрлі қоршаған жарық жағдайларында көздің шаршауын автоматты түрде азайту үшін қосыңыз.

Күңгірт бөлшектерді оңтайландыру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Күңгірт бөлшектерді оңтайландыру**.

Сыртқы жарық жағдайларына байланысты күңгірт бөлшектерді автоматты түрде жақсарту үшін қосулы параметрін таңдаңыз.

Түс температурасын оңтайландыру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Түс температурасын оңтайландыру**.

Сыртқы жарық жағдайларына байланысты түс температурасын автоматты түрде оңтайландыру үшін қосулы опциясын таңдаңыз.

HDR оңтайландыру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **HDR оңтайландыру**.

Сыртқы жарық жағдайларына байланысты HDR тонын салыстыру әсерін оңтайландыру үшін қосулы опциясын таңдаңыз.

Қосымша сурет параметрлері

Контраст

Жарықтық

Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Жарықтық** > **Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру**.

Сурет параметрлерінің автоматты түрде бөлменің жарық жағдайына сай реттелуі үшін қосыңыз.

OLED контрасты

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Жарықтық** > **OLED контрасты**.

Суреттің контраст мәнін реттеңіз. Қуаттың тұтынылуын азайту үшін, контраст мәнін азайтуға болады.

Жарықты күшейту

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Жарықтық** > **Жарықты күшейту**.

Қуатты тұтынуды немесе сурет сапасын жақсарту үшін теледидарды контрастты автоматты түрде төмендетіп орнату үшін **Өшіру**, **Ең төмен**, **Орташа** немесе **Ең жоғары** тармағын таңдаңыз.

Бейне деңгейі

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Жарықтық** > **Бейне деңгейі**.

Бейне контрасты деңгейін реттеңіз.

Күңгірт бөлшектер

Қоршаған ортаның күңгірт бөлшектерін оңтайландыру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Күңгірт бөлшектер** > **Сыртқы күңгірт бөлшектерді оңтайландыру**.

Сыртқы жарық жағдайларына байланысты күңгірт бөлшектерді автоматты түрде жақсартады.

Гамма

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Күңгірт бөлшектер** > **Гамма**.

Суреттің жарықтығы мен контрастына сызықтық емес параметрді орнату.

Ескертпе: қоршаған ортаның **Сыртқы күңгірт бөлшектерді**

оңтайландыру немесе **Күңгірт бөлшектерді оңтайландыру** тармақтары **Қосулы** параметріне орнатылған кезде кейбір үлгілерде қолжетімді болмайды.

Қара деңгей

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Күңгірт бөлшектер** > **Қара деңгейі**.

Суреттің қара деңгейін реттейді.

Ескертпе: қара деңгейді анықтамалық мәннен (50) әлдеқайда алшақ орнату контрастың төмендеуіне әкелуі мүмкін (қоңыр бөлшектер жоғалады немесе қара сурет сұр болады).

Контрастты жақсарту

Кемел табиғи шынайылық

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Контрастты күшейту** > **Кемел табиғи шынайылық**.

Кемел табиғи шынайылық стандартты сигнал көздері үшін HDR әсерін жасау үшін контраст пен жарықтық әсерін жақсартады. Бейнеконтентке HDR (жоғары динамикалық диапазон) қолдау көрсетілгенде немесе **Сурет мәнері Монитор** деп орнатылған кезде қолжетімсіз.

Динамикалық жақсарту деңгейі

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **Контрастты күшейту** > **Динамикалық жақсарту деңгейі**.

Теледидар суреттің күңгірт, орталық және ашық аумақтарында кішігірім элементтерді автоматты түрде жақсартатын деңгейді орнату үшін **Өшіру**, **Максималды**, **Орташа** немесе **Минималды** опциясын таңдаңыз.

Ескертпе. HDR сигналы анықталған кезде қолжетімді емес. **Monitor** (Монитор) режимінде қолжетімді емес.

HDR басқару

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **HDR басқару** > **Ambient HDR оңтайландыру**.

Теледидарды қосу параметрі HDR параметрлерінен басым түсіп, жарқын сыртқы жарық жағдайларына бейімделеді.

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **HDR басқару** > **HDR тонын салыстыру**.

HDR тонын салыстыруды өңдеу кезінде қолданылған әдісті орнатыңыз. **Өшірулі/HGiG** параметрі теледидардың ішкі тондарын салыстыруды ажыратуға немесе HGiG (HDR Gaming Interest Group) ойын ойнау HDR стандартын матчтық ойын құрылғысына сәйкестендіруге арналған.

Әдісті әртүрлі әсер беру үшін **Тұрақты**, **Динамикалық** немесе **Жетілдірілген** етіп реттеуге болады.

Ескертпе. HDR10 немесе HDR10+ сигналы анықталғанда және **Ambient HDR оңтайландыру** өшірулі кезде қолдануға болады.

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Контраст** > **HDR басқару** > **HDR10 әсері/HDR10+ әсері/HLG әсері**.

HDR10/HDR10+/HLG сигналы анықталған, **HDR тонын салыстыру** параметрі **Өшірулі** немесе **Өшірулі/HGiG** күйіне қойылмаған, ал **Ambient HDR оңтайландыру** өшірулі кезде, HDR әсерінің деңгейін HDR контенттің әрбір түрі үшін **Толығырақ**, **Теңдестірілген** немесе **Жарықтық көбірек** параметріне реттеуге болады.

Түсі

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Түс**.

Қанықтылығы

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Түс** > **Қанықтығы**.

Түстердің қанықтық мәнін реттейді.

Ескертпе. сурет мәнері **Монитор** немесе **HDR мониторы** болған кезде қолжетімді емес

Түсті жақсарту үшін реттеу

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Түс** > **Түсті жақсарту**.

Түс қарқындылығының деңгейін және бөлшектерді ашық түстермен орнату үшін **Ең жоғарғы, Орташа, Ең төмен** немесе **Өшіру** тармағын таңдаңыз.

Ескертпе. Dolby Vision сигналы анықталған және сурет мәнері **Монитор** / **HDR миониторы** болғанда қолжетімді болмайды

Кең түс гаммасын реттеу

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Түс** > **Кең түсті гамма**.

Кең түс гаммасын қосу/өшіру. Тек кейбір теледидар үлгілері үшін қолданылады.

Түс температурасын реттеу

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Түс** > **Түс температурасы** > **Ақ нүкте**.

Қалаған түс температурасын орнату үшін **Жылы, Қалыпты, Салқын** немесе **Реттелетін** тармағын таңдаңыз.

⚙ Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Түс** > **Түс температурасы** > **2 ақ нүктені реттеу** немесе **20 ақ нүктені реттеу**.

Суреттегі таңдалған түс температурасының негізінде ақ нүктені реттеңіз.

Түсті басқару

⚙ Орнатулар > Дисплей және дыбыс > Сурет > Түс > Түсті басқару.

Түсті басқару параметрі тек **Түсті жақсарту Өшірулі** күйіне орнатылған кезде ғана қолжетімді. Әдепкі мәнді сәйкесінше **қызыл**, **сары**, **жасыл**, **көгілдір**, **көк** және **қызылкүрең** түстер үшін **Реңк**, **Қанықтылық** және **Қарқындылық** әдепкі мәнін реттейді немесе бейімдейді. Барлық мәнді әдепкі параметрге қайта орнатуды қаласаңыз, **Барлық мәнді әдепкі параметрге қайта орнату** параметрін таңдаңыз.

Айқындық

Жақсарту

⚙ Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Айқындық** > **Жақсарту**.

Суреттің айқындық мәнін реттейді.

Құрылымын жақсарту

⚙ Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Айқындық** > **Құрылымын жақсарту**.

Сызық жиектері мен бөліктерінің айқындығы жоғарғы болу үшін қосыңыз. **Сурет пішімі Экранды толтыру** параметріне орнатылған кезде қолжетімді емес.

Сурет шуылы

Бұрмалануды азайту

⚙ Параметрлер > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Сурет шуылы** > **Бұрмалануды азайту**.

Бейне мазмұнындағы шуылды өшіруге арналған деңгейді орнату үшін **Өшірулі**, **Ең жоғары**, **Орташа** немесе **Ең төмен** опциясын таңдаңыз.
Шуыл экрандағы суретте көбіне кішкентай жылжитын нүктелер түрінде көрінеді.

Артефактіні азайту

⚙ Параметрлер > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Сурет шуылы** > **Артефактті азайту**.

Сандық бейне мазмұнындағы артефактіні біркелкі етудің әр түрлі деңгейлерін алу үшін **Өшірулі**, **Ең жоғары**, **Орташа** немесе **Ең төмен** опциясын таңдаңыз.

Артефакті экрандағы суреттерде көбіне кішкентай блоктар немесе тісті шектеулер түрінде көрінеді.

Сурет шуылы опциясын **Сурет мәнері/AI сурет стилі** параметрі **Ойын**, **HDR Ойын**, **Dolby Vision ойыны**, **Монитор** немесе **HDR мониторы** етіп орнатылған кезде қолдану мүмкін емес.

Қозғалыс

Қозғалыс мәнерлері

⚙ Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Қозғалыс** > **Қозғалыс мәнерлері**.

Қозғалыс мәнерлері әртүрлі видео контенті үшін оңтайландырылған қозғалыс параметрінің режимдерін ұсынады.

Қозғалыс бейнесінде басқаша көру нәтижесін алу үшін, қозғалыс мәнерлерінің бірін таңдаңыз. (**Өшірулі**, **Таза кинотеатр**, **Фильм**, **Стандартты**, **Бірқалыпты**, **Жеке**)

Төмендегі жағдайларда қолданылмайды:

• **⚙ Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Сурет мәнері/AI сурет стилі** > **Монитор**
• **⚙ Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Сурет мәнері/AI сурет стилі** > **Ойын**
• Бейне көзі айнымалы жаңарту жылдамдығы болып табылады
• Бейне көзінің кадрлар жиілігі 120 Гц немесе одан жоғары

Ойынның қозғалыс стильдері

⚙ Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Қозғалыс** > **Ойынның қозғалыс стильдері**.

Ойын қозғалысының мәнерлері әртүрлі ойын контенттері үшін оңтайландырылған қозғалыс параметрінің режимдерін ұсынады.

Қозғалыс бейнесінде басқаша көру нәтижесін алу үшін Ойын қозғалысы стильдерінің бірін таңдаңыз. Ойын қозғалысы мәнері үшін қолдануға болатын параметр опциялары: **Off (ең төмен латенттік)**, **Бірқалыпты** және **Жеке**.

Тек төмендегі жағдайларда қолданылмайды:

• **Сурет мәнері/AI сурет стилі** бұл **Ойын**, **HDR Ойын**, **Dolby Vision ойыны**, **Монитор** немесе **HDR мониторы** стилі
• Бейне көзі айнымалы жаңарту жылдамдығы болып табылмайды
• Бейне көзінің кадрлар жиілігі 60 Гц-тен аспайды

Тегістік

⚙ Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Қозғалыс** > **Тегістік**.

Дірілді азайту арқылы сурет қозғалысын тегіс етеді.

Теледидардағы фильмдерде көрінетін қозғалыс дірілін азайтудың түрлі деңгейлерін алу үшін **0** және **10** аралығындағы сандарды таңдаңыз. Экранда қозғалатын суретті ойнату кезінде шу пайда болғанда, **0** мәнін таңдаңыз.

Ескертпе. Тек **Қозғалыс мәнерлері** / **Ойынның қозғалыс стильдері Жеке** күйіне орнатылған кезде қолжетімді болады.

Бұлыңғырлықты азайту

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** > **Қозғалыс** > **Бұлыңғырлықты азайту**.

Сурет қозғалысын анық және айқын ету үшін бұлыңғырлықты азайтады.

Қозғалыстың бұлдырлығын азайту үшін әртүрлі деңгейлерге ие болу үшін **0** және **10** мәндері аралығында таңдаңыз. Теледидардағы фильмдерде көрінеді. Экранда қозғалатын суретті ойнату кезінде шу пайда болғанда, **0** мәнін таңдаңыз.

Ескертпе. Тек **Қозғалыс мәнерлері** / **Ойынның қозғалыс стильдері Жеке** күйіне орнатылған кезде қолжетімді болады.

Жылдам сурет параметрі

Бірінші орнату кезінде кейбір сурет параметрлерін бірнеше оңай қадаммен орындадыңыз. Осы қадамдарды **Жылдам сурет параметрі** арқылы қайта орындауға болады.

Суретті бірнеше оңай қадаммен реттеу:

1 - **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Сурет** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Жылдам сурет параметрі* опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
3 - Қоршаған ортаның көру жарығы жағдайына сәйкес келетін өзіңіз қалаған P5/P5 жасанды интеллект арқылы өңделген сурет талғамын таңдау үшін шарлау пернелерін пайдаланыңыз.
4 - Аяқтау нұсқасын таңдаңыз немесе мәзірді жабу үшін, қажет болса, ❮ (сол жақ) пернесін қайталап басыңыз.

* **Жылдам сурет параметрі** опциясын **Сурет стилі** параметрі **Монитор**/**HDR мониторы**/**Ойын** етіп орнатылған кезде қолдану мүмкін емес.

13.2. Экран

Сурет пішімі

Сурет бүкіл экранды толтырмаса, қара жолақтар үстіңгі не төменгі немесе екі жағынан көрініп тұрса, суретті экранды толығымен жабатындай реттеуге болады.

Экранды толтыруға негізгі параметрлердің бірін таңдау:

1 - **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Экран** > **Сурет пішімі** > **Экранды толтыру**, **Экранға қиыстыру, Кең экран** және **Түпнұсқа** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.
• **Fill Screen (Экранды толтыру)** – экранды толтыру үшін, бейнені автоматты түрде үлкейтеді. Сурет өте аз мөлшерде бұрмаланады, субтитрлер көрінеді. Компьютер кірісіне сәйкес келмейді. Кейбір өткір бейне мазмұнында әлі де қара жолақтар көрінуі мүмкін. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.
• **Fit to Screen (Экранға қиыстыру)** – бұрмалаусыз бейнені экранды толтыратын етіп автоматты түрде масштабтайды. Қара жолақтар көрінуі мүмкін. Компьютер кірісіне сәйкес келмейді.
• **Кең экран** – суретте 16:9 толық экранына автоматты түрде ұлғайтады. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.
• **Түпнұсқа** – экранды бастапқы кадрлық пішімімен сәйкестендіру үшін суретті автоматты түрде ұлғайтады. Көрінетін жоғалған контент жоқ.

Суретті қолмен пішімдеу:

1 - **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Экран** > **Сурет пішімі** > **Кеңейтілген** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Суретті реттеу үшін, **Жылжыту**, **Масштаб** және **Созу** опцияларын пайдаланыңыз.
3 - Picture Format (Сурет пішімі) параметрін ашқан кезде суретті реттеуге оралу үшін **Undo** (Бас тарту) түймесін басыңыз.
• **Жылжыту** – суретті жылжыту үшін көрсеткілерді таңдаңыз. Үлкейтілген кезде ғана суретті жылжытуға болады.
• **Масштабтау** – Масштабтау үшін көрсеткілерді таңдаңыз.
• **Созу** – Суретті тігінен немесе көлденеңнен созу үшін көрсеткілерді таңдаңыз.
• **Болдырмау** – бастапқы сурет пішіміне оралу үшін таңдаңыз.

Сурет пішіміндегі кейбір параметрлер кейбір жағдайларда қолжетімді болмауы мүмкін. Мысалы, видео ағынында, Android қолданбасының қосымшасында, ойын режимінде және т.б.

OLED экран параметрлері

Жергілікті кескінді қорғау

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Экран** > **Жергілікті кескінді қорғау**.
Жергілікті қозғалыссыз кескін көрсетілгенде, қорғау деңгейін орнатыңыз.
Қозғалыссыз кескінді ұзақ уақыт бойы көрсету салдарынан кескін экранға жабысып қалуы мүмкін. Бұл құбылыс – OLED панелі үшін қалыпты жағдай. Тұрақты суретті ұзақ уақыт теледидар экранына шығармаңыз.

Авто пиксельді ауыстыру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Экран** > **Автоматты пиксельді ауыстыру**.
Пиксель кернеуін азайту үшін пиксель орнын ауыстыруды қосыңыз. Бұл OLED экранын қозғалыссыз кескінді көрсетуден қорғауға арналған.

Қалдық кескінді тазалау

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Экран** > **Қалдық кескінді тазалау**.
Теледидарда кескін қалдығына кезіккен кезде, осы функцияны іске қосу арқылы экранда қалып кеткен осындай кескінді тазалай аласыз.

1 - **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Экран** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Қалдық кескінді тазалау параметрін таңдаңыз.
3 - Растау опциясын таңдаңыз.

Үрдіс аяқталғанша теледидар өшірулі болады.
Үрдіс барысында теледидарды іске қоссаңыз, ол тоқтатылып, кейінірек теледидар күту режиміне ауысқанда автоматты түрде қайта іске қосылады.
Өңдеген кезде ақ сызық экранда пайда болуы мүмкін. Бұл — экрандағы кескіннің сақталуын жою кезіндегі қалыпты жағдай.
Таза қалдық кескін — терең жаңарту процесі, ол қалдық кескіннің алдын алуға арналмаған. Теледидар кем дегенде 8 сағат күту режимінде болғаннан кейін де экранда қалдық кескін пайда болған кезде ғана қолмен басқарылады.

13.3. Дыбыс

Дыбыс мәнері

Мәнерді таңдау

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Дыбыс мәнері**.

Дыбысты оңай реттеу үшін, дыбыс мәнері бар алдын ала орнатылған параметрді таңдауға болады.

• AI режимі - Фильмдер көру, музыка тыңдау немесе ойын ойнау үшін тамаша мәнерлер бар. Аудио мазмұны негізінде дыбыс мәнерін зерделі қосу үшін AI режимін таңдаңыз.
• Original (Бастапқы) - ең бейтарап дыбыс параметрі
• Entertainment (Ойын-сауық) - фильмдерді көруге ыңғайлы
• Music (Музыка) - музыка тыңдауға ыңғайлы
• Spatial Music (Кеңістік музыка) - ойын ойнау үшін ыңғайлы
• Dialogue (Диалог) — сөйлесуге ыңғайлы
• Жеке - кеңірек дыбыс параметрлеріне кіріңіз.

Жеке параметрлерді теңшеу
1 - Жеке режимге дыбыс мәнерін орнату.
2 - Жеке дыбыс параметрлерін өзгерту үшін **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке параметрлер** тармақтарына өтіңіз.

Жеке параметрлерді қалпына келтіру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке параметрлер** > **Дербес режимді қалпына келтіру**.

Жеке дыбыс параметрлерін қалпына келтіру үшін таңдаңыз.

Жеке параметрлер

Динамик виртуализаторы

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке параметрлер** > **Динамик виртуализаторы**.

Дыбысқа биіктік өлшемін қосатын Dolby Atmos мүмкіндігін іске қосу үшін **Қосулы** немесе **Авто (Dolby Atmos)** опциясын таңдаңыз. Биіктік өлшемімен дыбысты үш өлшемді кеңістікте дәл орналастыруға және жылжытуға болады. Функцияны өшіру үшін **Өшірулі** параметрін таңдаңыз.

Анық диалог

Параметрлер > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке параметрлер** > **Анық диалог**.

Сөйлеу бағдарламасына арналған жақсартылған дыбыс сапасын алу үшін **Қосулы** параметрін таңдаңыз.

AI эквалайзері

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке**

параметрлер > **AI эквалайзері**.

Аудио мазмұнға және реттелетін параметрлерге негізделген интеллектуалды эквалайзер реттеуін қосу үшін **Қосу** түймесін таңдаңыз.

Реттемелі AI эквалайзері

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке параметрлер** > **Реттемелі AI эквалайзері**.

ЖС эквалайзерінің деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі / шарлау пернелерін** басыңыз.

Жеке параметрлерді қалпына келтіру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке параметрлер** > **Дербес режимді қалпына келтіру**.

Жеке дыбыс параметрлерін қалпына келтіру үшін таңдаңыз.

ТД орналасуы

ТД орналасуы

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **ТД орналасуы**.

Параметрге байланысты ең жақсы дыбысты шығару үшін **ТД тірегінде** немесе **Қабырғада** опциясын таңдаңыз.

DTS Play-Fi

DTS Play-Fi параметрлерін орнату

DTS Play-Fi

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **DTS Play-Fi**.

Philips теледидарындағы DTS Play-Fi мүмкіндігімен дыбысты сымсыз үйдегі басқа бөлмелерге жіберу үшін үйлесімді динамиктерге қосуға болады.

Ескертпе. DTS Play-Fi Headphones қолданбасы қосулы болғанда немесе DTS Play-Fi қолданбасынан музыка ойнатқанда Multiroom TV Audio параметрлері қол жетімді болмайды.

Дыбысты сымсыз динамиктерге жіберу үшін сізге мыналар қажет:

• DTS Play-Fi мүмкіндігін қолдайтын Philips Smart TV
• DTS Play-Fi үйлесімді құрылғысы
• Philips теледидарындағы DTS Play-Fi қолданбасы
• Телефон немесе планшет секілді мобильді құрылғы
• Телефонда немесе планшетте орнатылған Philips Sound қолданбасы
• Wi-Fi желісі

DTS Play-Fi үйлесімді құрылғысын қосу үшін баптау
1 - Philips Sound қолданбасын жүктеп алып, қолданбаны телефоныңызға немесе планшетіңізге орнатыңыз.
2 - DTS Play-Fi үйлесімді құрылғысын іздеу және орнату үшін Philips Sound қолданбасын пайдаланыңыз. DTS Play-Fi құрылғысы теледидардың бірдей Wi-Fi желісіне қосылғанын тексеріңіз.
3 - Philips теледидарында алдын ала орнатылған DTS Play-Fi қолданбасын ашып, DTS Play-Fi үйлесімді құрылғыларын іздеу үшін **Connect Speakers** (Динамиктерді қосу) параметрін таңдаңыз.
4 - DTS Play-Fi құрылғысы теледидарға сәтті қосылған кезде құрылғылар тізімінен құрылғыларды таңдауға және дыбыс деңгейін реттеуге болады.
5 - Енді сіз дыбысты теледидардан бірнеше DTS Play-Fi құрылғыларына жібере аласыз.

DTS Play-Fi тұрмыстық кинотеатры

Play-Fi сымсыз сабвуферлері, саундбарлары, алдыңғы динамиктері, көлемді динамиктері немесе тұрмыстық кинотеатрдың динамиктеріне қуат беретін Play-Fi қабылдағышы арқылы иммерсивті тұрмыстық кинотеатрдың дыбысын тыңдаңыз.

Алдыңғы теледидар динамиктері ретінде Play-Fi динамиктерінен шығару
• Теледидар дыбысын TAW6205, TAW6505 немесе TAFW1 сияқты Play-Fi динамиктерінен шығаруға болады.
• Play-Fi динамиктеріне қосылған кезде, теледидар динамиктерінің дыбысы өшіріледі.
• Play-Fi динамиктерін орнату үшін теледидардағы Play-Fi қолданбасын пайдаланыңыз.
1 - Play-Fi сымсыз тұрмыстық кинотеатры тармағын таңдаңыз
2 - Алдыңғы динамиктер ретінде **Екі** параметрін таңдаңыз
3 - Орнатуды аяқтау үшін орнату шеберін орындаңыз.
Тұрмыстық кинотеатр жүйесін теледидармен және Play-Fi динамиктерімен реттеңіз
1 - Play-Fi құрылғыларының барлығын қосу үшін Play-Fi қолданбасында **DTS Play-Fi тұрмыстық кинотеатры** > **Баптау** > **Динамиктерді жалғау** тармақтарын таңдаңыз. Құрылғылар әлдеқашан қосылған болса, келесі қадамға өту үшін **Менің динамиктерім қосылды…** опциясын таңдауға болады.
2 - Алдыңғы динамик, **Көлемді динамиктер**, **Сабвуфер** құралын қосылған құрылғыларға тағайындау үшін баптаңыз. Сол жақтағы сызба динамиктердің қалыптарын көрсетеді.
3 - Теледидар + Екі пайдалануды ұсыныңыз, себебі ол диалогтің анықтығы үшін арнайы орталық арнаны қамтамасыз етеді.
4 - Құрылғылар тағайындалған соң тұрмыстық кинотеатр жүйесін баптауды аяқтау үшін **Жалғастыру…** тармағын таңдаңыз.

Тұрмыстық кинотеатр жүйесінің **Орнатулар** мәзірінде. Дұрыс арақашықтықты таңдау үшін **Динамиктерге дейінгі**

қашықтық тармағын немесе қажет болса, **Тұрмыстық кинотеатр жүйесі ажырату**, **Босату параметрлері** тармағын таңдаңыз.

Ескертпе:
1. Сымсыз көлемді/Стерео жұп Play-Fi үй кинотеатры жүйесінде өңделген болуы керек.
2. Мүмкіндіктер теледидар үлгісіне және пайдаланылатын Play-Fi динамиктеріне байланысты болады.

Жекелендірілген дыбыс

Жеке дыбыс параметрлері

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке дыбыс**.

Теледидар динамиктерінің дыбысын өзіңізге лайықтаңыз

Жеке дыбыс параметрлері есту сынағынан өту арқылы есту қабілетіңізге негізделген жеке профиль жасауға арналған. Көбірек есту және дыбысты жақсырақ қабылдау үшін қалаған дыбысты таңдай аласыз, осылайша теледидар көру тәжірибесін жақсарта аласыз.

Есту қабілетін қалай тексеруге және есту профилін қалай орнатуға болады?

Есту сынағын **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке дыбыс** > **Конфигурациялау** тармақтарын таңдау арқылы іске қосыңыз. Қысқа есту сынағы арқылы өз есту профиліңізді жасаңыз.

Тексеруден өтпес бұрын ағымдағы аудио шығысын **Теледидар динамиктері** тармағына ауыстыру керек, себебі орнату тек теледидар динамиктеріне әсер етеді. Есту сынағы тыныштықта орындалған кезде жақсы жұмыс істейді, тексеруден өткен кезінде айналаңызда тыныш екеніне көз жеткізіңіз.

Бастау тармағын таңдап, сынақты бастау үшін профиль атауын енгізіңіз.

Сынақ кезінде:

• дауысы қаттырақ шығып жатқан дыбыстық сигналды естисіз.
• Дыбыстық сигнал дыбысын естіген кезде **ОК** түймесін басыңыз.
• Одан кейін бәсеңдеп бара жатқан дыбыстық сигнал дыбысын естисіз.
• Дыбыстық сигнал дыбысын Дыбыстық сигнал дыбысын естімесеңіз, **ОК** түймесін басыңыз.
• Сынақ әр түрлі тонда 5 рет қайталанады.

Сынақ аяқталғаннан кейін есту сынағының нәтижелері ұсынылады, профильді сақтау үшін **Сақтау және шығу** тармағын таңдаңыз. Сіз ағымдағы профильді қолдана аласыз немесе ең көбі 3 басқа профиль жасай аласыз. Қажет болса, **Профильдің атын өзгерту** немесе **Профильді жою** тармақтарын таңдауға болады.

EasyLink 2.0

EasyLink 2.0 арқылы HDMI дыбыс жүйесінің дыбыс параметрлерін басқарыңыз

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0**.

HDMI дыбыс жүйесінің дыбыс параметрлерін жеке **Жиі пайдаланылатын параметрлер** немесе **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** тармақтары арқылы реттеуге болады. Бұл — EasyLink 2.0 үйлесімді HDMI дыбыс жүйесінде ғана қолданылады. Басқару элементін қосу үшін **EasyLink 2.0 дыбыс басқару** мәзір элементінің **Арналар мен кірістер** > **Сыртқы кірістер** тармақтарындағы **Қосулы** параметріне орнатылғанын тексеріңіз.

Дыбыс мәнерін таңдау

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **Дыбыс мәнері**.

Алдын ала орнатылған дыбыс мәнерлері арасында ауысыңыз. Видеофильмдерді көру, музыка тыңдау немесе басқа дыбыстық контентті көру үшін тамаша мәнерлер бар.

• Фильм - фильм көруге арналған тамаша дыбыс мәнері.
• Музыка - музыка тыңдауға ыңғайлы.
• Дауыс - Вокалдағы диалогті күшейтеді.
• Стадион - үлкен ашық стадион сезімін береді.
• Таңдамалы - жекелендірілген дыбыс режимі. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

Төмен жиілікті деңгейді реттеу

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **Төмен жиілікті**.

Төмен жиілік деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі / шарлау пернелерін** басыңыз.

Жоғары жиілікті деңгейді реттеу

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **Жоғары жиілікті**.

Жоғары жиілік деңгейін реттеу **Көрсеткі / шарлау пернелерін** басыңыз.

Пайдаланушы эквалайзері

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **Пайдаланушы эквалайзері**.

Дыбыс мәнері Реттемелі параметріне орнатылған кездегі реттелмелі жиілік жолақтары. ЖС эквалайзерінің деңгейін реттеу үшін **Көрсеткі / шарлау пернелерін** басыңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

Көлемдік дыбыс

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **Көлемдік дыбыс**.

Алдын ала орнатылған түрлерден көлемді әсерді таңдаңыз.

• Аралас дыбыс - Барлық динамиктердің мүмкіндіктерін толық пайдалануға арналған жоғарылайтын аралас дыбыс.
• Стандартты - Динамиктердің шығысы бастапқы арналарды орындайды.
• Көлемді AI - AI талдауын қолданатын оңтайлы көлемді әсер.

DRC

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **DRC**.

Қалаған динамикалық диапазонды басқаруды (DRC) таңдаңыз.

• Авто - Динамикалық ауқым автоматты түрде реттеледі.
• Қосулы - Динамикалық ауқымды оңтайландырады.
• Өшірулі - Динамикалық ауқымды реттеуді өшіреді.

Биіктік динамиктері

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **Биіктік динамиктері**.

Динамиктердің қалаған биіктігін таңдаңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

• Авто - Динамикалық қозғалыс контентті орындайды.
• Қосулы - Әрқашан жоғары.
• Өшірулі - Жазық күй.

Дыбыс кезеңін таңдау

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **Дыбыс сахнасы**.

Тыңдау тәжірибесін таңдаңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолданылады.

• Авто — Динамикалық параметр контентті орындайды.
• Қосулы — Иммерсивті дыбыс кеңістігі, фильмдерді көруге жақсы.
• Өшірулі — тұнық дыбыс кеңістігі, музыка және диалог тыңдауға жақсы.

Барлығын әдепкі қалпына келтіріңіз

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **EasyLink 2.0** > **Барлығын әдепкі қалпына келтіріңіз**.

Барлық EasyLink 2.0 дыбыс параметрлерін бастапқы зауыттық параметрлерге келтіріңіз.

Егер HDMI дыбыс жүйесі опцияларды қолдаса, қосымша параметр опциялары қолжетімді болуы мүмкін:

Сабвуфер деңгейін реттеу
Dolby Atmos реттеу
Биіктік деңгейін реттеу
DTS Virtual X қосу/ажырату
TRUE дыбыс деңгейін қосу/ажырату
Түнгі режимді қосу/ажырату
Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу параметрі
Дисплейді қосу/ажырату

Бөлмені калибрлеу

Бөлмені калибрлеу

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Бөлмені калибрлеу**.

Бұл калибрлеу теледидарға сіздің бөлмеңіздегі акустиканы анықтауға және акустикаға сәйкес келетін теледидар динамиктерінде оңтайландырылған дыбыс сапасын қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

Орнатуды бастамас бұрын қашықтан басқару элементін теледидармен жұптастыру және теледидар **дыбысын шығару** параметрінің **Теледидар динамиктері** екеніне көз жеткізу қажет. Дәлірек нәтиже алу үшін бөлмені тыныш ұстаңыз.

Бөлмені калибрлеуді бастау:

1 - Қашықтан басқару пультін тыңдау күйінде ұстаңыз және баптау кезінде оны теледидарға бағыттаңыз.
2 - Калибрлеуді бастау үшін **Қазір калибрлеу** немесе **Қайтадан калибрлеу** нұсқасын таңдаңыз.
3 - Сынақ дыбысы қашықтан басқару құралы арқылы ойнатылып өлшенетін болады. Қашықтан басқару құралын ұстап тұрып, оны теледидарға бағыттаңыз, бұл бірнеше секундқа созылуы мүмкін.
4 - Теледидар динамиктерін сәтті калибрленгеннен кейін, теледидар динамиктері калибрленгенге дейін және кейін дыбысты тыңдау үшін **Тест** опциясын таңдаңыз. Параметрді қабылдау үшін **Қолдану** немесе калибрлеуді қайталау үшін **Әрекетті қайталау** опциясын таңдаңыз.
5 - Бөлмені калибрлеу сәтті аяқталғанда және қолданылғанда, теледидар Орнатулар мәзіріне оралады. Қолдану калибрлеуін таңдаңыз. Енді теледидар динамиктерінен аудио шығысын реттеу үшін **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Бөлмені калибрлеу** тармағына өтіп, **Калибрлеуді қолдану** тармағын таңдаңыз.

Қосымша дыбыс параметрлері

Дыбыс деңгейін басқару

Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Кеңейтілген** > **Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу**.

Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу мүмкіндігін қосу немесе өшіру үшін **Қосу немесе Өшіру** опциясын таңдаңыз.

Ыңғайлырақ тыныш таңдау тәжірибесін алу үшін **Түнгі режим** таңдаңыз.

Дельта көлемі

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Кеңейтілген** > **Дельта дыбыс деңгейі**.

Теледидар арнасы мен HDMI кірісі арасындағы дыбыс деңгейі айырмашылығын теңгеруге реттеу үшін дельта дыбыс деңгейі параметрін пайдалануға болады. Теледидар динамигінің дыбыс деңгейін дельта мәніне реттеу үшін **Көрсеткі / шарлау пернелерін** басыңыз.

* Ескертпе. Кіріс көзі HDMI немесе аналогтық көздерге орнатылғанда және аудио шығысы **Теледидар динамиктары** немесе **HDMI дыбыс жүйесі** параметріне орнатылғанда, дельта дыбыс деңгейі қолжетімді.

Dolby Atmos хабарландыруы

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Dolby Atmos хабарландыруы**.

Теледидарда Dolby Atmos контенті ойнап бастағанда Dolby Atmos хабарландыруын **қосыңыз** немесе **өшіріңіз**. Хабарландыру функциясын **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысы** опциясы **Теледидар динамиктері** параметріне, ал **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке параметрлер** > **Динамик виртуализаторы** опциясы **Қосулы** немесе **Авто (Dolby Atmos)** параметріне орнатылған жағдайда ғана қолдануға болады.

13.4. Аудио шығысы

Динамиктер мен eARC

Аудио шығысы

Параметрлер > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысы** > **Динамиктер**.

Теледидарды дыбысты теледидарда немесе дыбыстық жүйеде ойнатуға реттеу.

Теледидардың дыбысын қайда естігіңіз келетінін және оны басқару жолын таңдай аласыз.
• Егер **Теледидар динамиктері** параметрін таңдасаңыз, теледидар динамиктері әрқашан қосылып тұрады.
• Егер сіз **Оптикалық** тармағын таңдасаңыз, теледидар динамиктері өшіп, сандық шығыс/оптикалық қосылады.

HDMI CEC арқылы қосылған аудио құрылғысымен **HDMI дыбыс жүйесін** таңдаңыз. Құрылғы дыбысты ойнатып жатқанда, теледидарда теледидар динамиктері өшіріледі.

DTS Play-Fi үйлесімді құрылғы дұрыс конфигурацияланған және қосылған кезде, оны аудио шығатын құрылғы ретінде орнату үшін **Play-Fi сымсыз үй кинотеатры** нұсқасын таңдауға болады.

eARC

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысы** > **eARC**.

eARC режимін **Автоматты** немесе **Өшірулі** ретінде орнатыңыз.

Сандық шығыс параметрлері

Сандық шығыс параметрлерін оптикалық және HDMI ARC дыбыстық сигналдары үшін қолдануға болады.

Сандық шығыс пішімі

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысы** > **Сандық шығыс пішімі**.

Теледидардың дыбыстық шығыс сигналын қосылған үй кинотеатры жүйесінің дыбысты өңдеу мүмкіндіктеріне сай болатындай орнатыңыз.

• **Стерео (қысылмаған)**: егер аудио ойнату құрылғылары көп арналы дыбысты өңдемейтін болса, аудио ойнату құрылғылары үшін тек шығыс стерео мазмұнын таңдаңыз.
• **Көп арналы**: Аудио ойнату құрылғыларынан көп арналы аудио мазмұнын (қысылған көп арналы дыбыстық сигналды) шығару үшін таңдаңыз.
• **Көп арналы (bypass)**: аудио ойнату құрылғылары немесе үй кинотеатры жүйесі үшін шығыс Dolby Digital Plus немесе DTS мазмұнын таңдаңыз.

- Аудио ойнату құрылғыларының Dolby Atmos мүмкіндігін қолдайтынын тексеріңіз.

- Dolby Digital Plus мазмұнын ойнатып жатқанда SPDIF шығысы (DIGITAL AUDIO OUT) қосылады.

Сандық шығысты теңеу

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысы** > **Сандық шығысты теңеу**.

HDMI дыбыс жүйесінің қаттылық деңгейін реттеңіз.

• Қаттырақ дыбыс деңгейі үшін More (Көбірек) опциясын таңдаңыз.
• Жайырақ дыбыс деңгейі үшін Less (Азырақ) опциясын таңдаңыз.

Сандық шығысты кідірту

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысы** > **Сандық шығысты кідірту**.

Кейбір үй кинотеатры жүйелері үшін дыбысты видеоға синхрондау үшін дыбысты синхрондау кідірісін реттеу қажет болуы мүмкін. Үй кинотеатры жүйесінде дыбыс кідірісі орнатылған болса, Өшірулі опциясын таңдаңыз.

Цифрлық шығысты бітеу (тек Цифрлық шығысты кідірту параметрі Қосу мәніне қойылғанда қолданылады)

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысы** > **Сандық шығысты бітеу**.

Үй кинотеатрының жүйесінде кідіртуді орната алмаған болсаңыз, теледидарды дыбысты синхрондайтын етіп орнатуға болады. Теледидар суретінің дыбысын өңдеу үшін үй кинотеатрының жүйесіне қажет уақытты қамтамасыз ететін бітеуді орнатуға болады. 5 мс-тық қадамдармен мәнді орнатуға болады. Ең жоғары орнату уақыты: 60 мс.

13.5. Multi View

Multi View параметрі екі бейне көзіне бір экранды бір уақытта ортақ пайдалануға мүмкіндік береді. Бейнелер **Қатарласқан** көрініс болуы немесе басқа бейнелердің үстінде қабаттасқан шағын терезеде бір бейне болуы мүмкін (**Суреттегі сурет** режимі).

Іске қосу және ажырату

(Жылдам мәзір/МӘЗІР) пернесін басып **Жылдам мәзір** бөлімін ашыңыз да, **Multi View** тармағын таңдап Multi View параметрлері мәзірін ашыңыз. Сондай-ақ **HOME** пернесін басып, **Қолданбаларыңыз** жолына өтіп, **Multi View** қолданбасын ашып, Multi View параметрлері мәзіріне қосылуға болады. Multi View функциясын өшіру үшін Multi View параметрлері мәзірінің жоғарғы жағындағы **Multi View қолданбасынан шығу** тармағын таңдаңыз.

Multi View параметрлері

Multi View параметрлері мәзірінде **1-көрініс** (Негізгі көрініс) және **2-көрініс** (Қосалқы көрініс) үшін бейне көзін басқаруға, көрініс режимін **Қатарлас** немесе **Суреттегі сурет** арасында ауыстыруға, дыбысты екі көзден де шығару үшін **Қос дыбыс** функциясын қосуға/өшіруге, **Қос дыбыс** қосылған кезде дыбыс балансын реттеуге және Multi View функциясын өшіру үшін **Multi View қолданбасынан шығу** тармағын таңдауға болады. Бірнеше секундтан кейін пайдаланушы әрекеттесуі болмаса, Multi View параметрлері мәзірі жабылады.

Негізгі көрініс пен қосалқы көріністің сигнал көзін таңдау

Multi View қолданбасында екі көрініс бар: **1-көрініс** (Негізгі көрініс) және **2-көрініс** (Қосалқы көрініс). Негізгі көрініс пен ішкі көріністің орны мен өлшемі алдын ала анықталады. Multi View параметрлері мәзірінен көрініс режимін **Қатарлас** (тең өлшемді) немесе **Суреттегі сурет** (Негізгі көрініске қабаттасқан шағын Қосалқы көрініс) арасында ауыстыруға болады.

Негізгі көрініс пен Қосалқы көріністің бейне көздері орнатылған спутниктік арналар, орнатылған антенна/кабельдік арналары және HDMI/USB порттарынан бейне болуы мүмкін. Multi View параметрі мәзірінде бейне көзі орнатылмаған кезде, **1-көрініс** және **2-көрініс** экранында әдепкі басымдық бойынша орнатылған спутник арналары, орнатылған антенна/кабель арналары, содан кейін HDMI/USB бейнелері көрсетіледі.

Басқару режимі

MANAGE VIEW (Көріністі басқару) параметрлер мәзірінде сигнал көзі таңдалғаннан кейін, Басқару режиміне **Басқару** пәрменін таңдап, қосымша параметрлерді ашу арқылы кіруге болады. Басқару режимін спутник/антенна/кабельдік арналар мен USB көздері үшін қолдануға болады. Спутник/антенна/кабельдік арналардың Басқару режимінде **Субтитрлер**, **Субтитр тілі** және **Дыбыс тілі** параметрлерін орнату опциялары болады. USB көздерінің Басқару режимі **USB таңдау** (USB құрылғылары), **Шолу** (Бейнелер), **Барлығын/Бір рет ойнату**, **Субтитрлер**, **Субтитрлер тілі**, **Таңбалар жиыны** және **Дыбыс тілі** параметрлерін реттей алады.

Қашықтан басқару құралындағы **OPTIONS** пернесін басқарда, Басқару режимі жабылады.

Қос дыбыс

1-көрініс (Негізгі көрініс) дыбысы әрқашан қосулы болады, ал **2-көрініс** (Қосалқы көрініс) дыбыс әдепкі күйде өшірулі болады. **Қос дыбыс** функциясы қосылғанда, 2-көріністегі дыбыс қосылады да, теледидардың шығыс дыбысында 1-көрініс дыбысы мен 2-көрініс дыбыс араласып шығады.

Сондай-ақ **Қос дыбыс балансы** слайдері арқылы 1-көрініс пен 2-көрініс арасындағы дыбыс балансын реттеуге болады.

Тәуелсіз тыңдау

2-көрініс экранының **MANAGE VIEW** (Көріністі басқару) параметрлері мәзіріндегі **Bluetooth® аудио құрылғысындағы дыбыс** тармағы теледидарға 2-көрініс дыбысын тәуелсіз тыңдау үшін Bluetooth® аудио құрылғысына жіберуге мүмкіндік береді.
Bluetooth® құрылғысындағы дыбыс мәзіріне кіргенде, 2-көрініс дыбысын шығару үшін тізімнен жұпталған Bluetooth® аудио құрылғысының бірін таңдаңыз.
2-көріністе Bluetooth® аудио құрылғысы тағайындалғаннан кейін, теледидардан шығатын дыбыс Қос дыбыс қосылған кезде араласпайды. 1-көрініс дыбысы теледидардің динамиктеріне, ал 2-көрініс дыбысы Bluetooth® аудио құрылғысына шығарылады.

13.6. Ambilight

Ambilight жарығын қосу немесе өшіру

Ambilight жарығын қосу

AMBILIGHT пернесін басып қосыңыз немесе ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambilight мәнері** > **Қосу** тармағын таңдау арқылы қосуыңызға болады.

Ambilight мүмкіндігін өшіру:

1 - AMBILIGHT пернесін басыңыз.
2 - Ambilight мүмкіндігін қосу немесе өшіру үшін **Қосу** опциясында **OK** түймесін басыңыз.
3 - Бір қадам артқа қайту үшін ❮ (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Ambilight мәнері

Жасанды интеллект Ambilight мәнері

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambilight мәнері** > **AI Ambilight мәнері**.

AI Ambilight мәнері қосылғанда, теледидар Ambilight мәнерлерін әртүрлі пайдалану жағдайлары үшін автоматты түрде реттейді.

Ambilight мәнерін қолмен таңдау

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambilight мәнері**.

AI Ambilight мәнері өшірілген кезде, алдын ала орнатылған Ambilight мәнерін қолмен таңдауға болады.

• Standard (Стандартты) – теледидарды күнделікті көруге ыңғайлы.
• Sports (Спорт) – спорт бағдарламасы үшін ыңғайлы.
• Cinema (Кино) – күнделікті фильм қарау сияқты үйдегі ойын-сауық үшін өте ыңғайлы.
• Gaming (Ойын ойнау) – ойын ойнауға ыңғайлы.
• Музыка - музыканы тыңдау және дыбыс динамикасын қадағалау.
• Бекітілген түс – таңдауыңыз бойынша тұрақты түсті таңдаңыз.

Ambilight мәнері параметрін **Бекітілген түс** опциясына қойғанда мәнерді реттеуге болады:

• Бекітілген түсті таңдау – түс палитрасынан қалаған тұрақты түсті таңдап, оны түс сырғытпалары арқылы қалауыңызға қарай реттеңіз.
• Динамикалық әсерлер – таңдалған түске динамикалық әсерлер қосыңыз.

Ambilight мәнері параметрін **Музыка** опциясына қойсаңыз, **Музыка мәнерін таңдау** параметрінен алдын ала анықталған Ambilight музыкалық профильдерін таңдауға болады:

• Lumina (Жарық) – музыкалық бейнені көруге ыңғайлы.
• Disco (Диско) – қатты ретромузыка тыңдауға ыңғайлы.
• Rhythm (ритм) – ырғақты музыканы тыңдауға ыңғайлы.

Қолданбаға сәйкестігі

Қолданбаға сәйкестігі параметрін Ambilight жарығын **Philips Smart TV** қолданбасымен басқарған кезде қолдануға болады.

Ambilight жекелендіру

⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambilight жекелендіру** / **Ambilight жекелендіру (ағымдағы таңдалған мәнер)**.

Ағымдағы мәнерді қалауыңыз бойынша реттей аласыз.

• Эко бөлме бейімдегіші – бөлме жағдайларына байланысты жарықтықты автоматты түрде реттеу функциясын қосу немесе өшіру.
• Жарықтық – Ambilight жарықтық деңгейін орнату.
• Қанықтылық – Ambilight қанықтылық деңгейін орнату.
• Динамика – Ambilight динамикалық әсер жылдамдығын орнату.
• Қараңғы мазмұндағы Ambilight – күңгірт мазмұн көрсетіліп жатқанда Ambilight мүмкіндігінің ең аз жарықтығын таңдаңыз.
• Әдепкі параметрлерді қалпына келтіру: Ambilight мәнерін қалпына келтіру үшін таңдаңыз.

Lounge Light

Теледидардың «Бөлме жарығы» режимі теледидар күту режимінде болғанда Ambilight күйін қосуға мүмкіндік береді. Сондықтан Ambilight қолданбасы арқылы бөлменің жарығын қосуға болады.

Бөлмедегі жарық режимін қосу

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Lounge light** > **Күту режимінде автоматты іске қосу**.

Теледидар күту режимінде болғанда бөлме жарығы режимін қосуға рұқсат беру үшін қосыңыз.

Теледидарды күту режиміне ауыстырып, Ambilight бөлме жарығына ауыстыру қажет болғанда, осы қадамдарды орындаңыз:

1 - Ambilight бөлме жарығын қосу үшін қашықтан басқару құралындағы **AMBILIGHT** пернесін басыңыз.
2 - Әртүрлі жарық әсерлерін өзгерту үшін ❮ (сол жақ) немесе ❯ (оң жақ) шарлау пернелерін басыңыз.
3 - Жарықтықты реттеу үшін ^ (жоғары) немесе ⌄ (төмен) шарлау пернелерін басыңыз.
4 - Ambilight бөлме жарығын өшіру үшін **AMBILIGHT** пернесін қайтадан басыңыз.

Қонақ бөлмедегі жарық түсін таңдау

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Lounge light** > **Қонақ бөлмедегі жарық түсін таңдау**.

Түс палитрасынан қажетті қонақ бөлмедегі жарық түсін таңдап, оны түс сырғытпалары арқылы қалауыңызға қарай реттеңіз.

Динамикалық әсерлер

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Lounge light** > **Динамикалық әсерлер**.

Таңдалған түс үшін динамикалық әсерлерді іске қосыңыз.

Жарықтық

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Lounge light** > **Жарықтық**.

Бөлме жарығы деңгейін таңдау.

Ұзақтығы

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Lounge light** > **Ұзақтығы**.

Бөлме жарығы режимінің ұзақтығын (минутпен) орнатыңыз.

Ambisleep

Ambisleep ұйықтап қалғанша айналдыруға көмектесу үшін күн батысын үлгілеуді орындайды. Үлгілеу соңында теледидар автоматты түрде күту режиміне ауыстырылады.

Ambisleep режимін іске қосу

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **Ambisleep режимін іске қосу**.

Ambisleep қосу үшін таңдаңыз.

Ұзақтығы

Параметрлер > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **Ұзақтығы (минут)**.

Ambisleep ұзақтығын минутпен көрсетіңіз.

Жарықтық

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **Жарықтық**.

Ambisleep жарықтығын бастауды орнатыңыз.

Ambisleep түсін таңдау

Параметрлер > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **Түс**.

Түс палитрасынан қалаған Ambisleep түсін таңдап, оны түс сырғытпалары арқылы қалауыңызға қарай реттеңіз.

Дыбыс

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Ambisleep** > **Дыбыс**.

Ambisleep кезінде пайдаланғыңыз келетін табиғат дыбысын таңдаңыз.

Қолжетімді табиғат дыбыстары:

- **Алау**
- **Жауын**
- **Тропикалық орман**
- **Тропикалық жағалау**
- **Сарқырама**
- **Тыныштық**

Қосымша Ambilight параметрлері

Ambilight түстеріндегі түсті қабырға әсерін жою

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Кеңейтілген** > **Теледидардың артындағы қабырға түсі**.

Теледидардың артындағы қабырға түсін таңдаңыз, сонда теледидар Ambilight түстерін көзделген түрде пайда болатындай етіп бейімдейді.

Ambilight режимін теледидарды өшіргенде бірден өшетін немесе біртіндеп өшетін етіп орнату

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Кеңейтілген** > **Біртіндеп өшу**.

Біртіндеп өшу уақытын секундпен орнатыңыз немесе Ambilight мүмкіндігін дереу өшіру үшін **Бірден** опциясын таңдаңыз.

Ambilight анимациясы

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Кеңейтілген** > **Ambilight анимациясы**.

Теледидар негізгі токтан қосылған кезде көмескі жарық анимациясын көрсету үшін қосыңыз немесе өшіріңіз.

Ambilight жарығын кеңейту

Philips Wireless Home Speakers

Ескертпе. Параметрлерді орнатуды бастамас бұрын, теледидар мен Philips сымсыз үй динамиктерінің бір Wi-Fi желісіне қосылғанына көз жеткізіп алыңыз.

Ambilight кеңейтімімен Philips сымсыз үй динамиктерін Ambilight түстерін орындау үшін орнатуға болады. Орнатуды бастамас бұрын, Philips сымсыз үй динамиктерінің қосулы екенін және теледидар сияқты Wi-Fi желісіне қосылғанын тексеріңіз. Бастамас бұрын оны қоссаңыз, динамиктердің дайын болуы үшін біраз уақыт беріңіз.

Байланыстыруды бастау үшін динамиктегі LED сілтеме түймесін 3 секунд басып тұрыңыз. Егер сізде 1-ден көп динамик болса, әр динамик үшін бірдей әрекетті қайталаңыз және дайын болғанда **АРТҚА** пернесін басыңыз. Жарық диодты байланыстыру түймесі Philips Wireless Home Speakers құрылғысында орналасқан.

Ambilight бағдарламасымен жұмыс істейтін Philips сымсыз үй динамиктерін қосыңыз/өшіріңіз

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Philips Wireless Home Speakers** > **Қосу/Ажырату**.

Конфигурациялау

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Philips Wireless Home Speakers** > **Конфигурациялау**.

Philips сымсыз үй динамиктерін Ambilight бағдарламасымен жұмыс істеу үшін конфигурациялаңыз. Теледидарға ең көбі 10 динамиктің жарық диодын байланыстыру үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Әрбір байланыстырылған динамиктің жарық диоды үшін теледидарға сәйкес орындау және шам жарықтығын реттеу мақсатында түс аймағын таңдауға болады.

Конфигурацияны көру

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Philips Wireless Home Speakers** > **Конфигурацияны көру**.

Ambilight, желі және динамик ЖШД шамдарымен жұмыс істейтін Philips сымсыз үй динамиктерінің ағымдағы орнатуын қараңыз.

Орнату ақауы

Орнатулар > **Дисплей және дыбыс** > **Ambilight** > **Philips Wireless Home Speakers** > **Конфигурацияны қалпына келтіру**.

Philips сымсыз үй динамиктерінің ағымдағы параметрлерін қайта орнатыңыз.

Күн шығыс дабылы

Sunrise дабылы сізді ояту үшін Ambilight, музыка және ауа райы ақпаратын пайдаланады.

• Теледидар таңдалған уақытта және орнатылған күні іске қосылады.
• Түрлі-түсті экраны және музыка бар Ambilight қолданбасы жанады.
• Сәйкес фоны бар ауа райы болжамына баяу ауысыңыз.

Sunrise дабыл параметрінің мәзіріне кіру:

1 - Жылдам мәзір параметрін ашу үшін **Жылдам мәзір / MENU** түймесін басыңыз.
2 - Sunrise дабылын таңдап, оны ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.

- **Дабыл**: 5 дабылға дейін бірнешеуін орнатыңыз, қайталау/күндерді таңдау үшін, Қосу/Өшіру параметрлері.
- **Артқы фон**: ауа райын қадағалаңыз немесе фото санаттарынан таңдаңыз.
- **Музыка**: ояту кезінде орнатылатын музыкалық трек.
- **Дыбыс деңгейін қосу**: ояну кезінде орнатылатын музыка дыбыс деңгейі.
- **Ауа райы**: жергілікті ауа райы болжамының параметрлері.
- **Алдын ала қарап алу**: ояту әсерін алдын ала қарай аласыз.

Егер теледидар күту режимінде болса және дабыл

уақытында жетсе, теледидар күту режиміне қосылуы керек. Қосылу экраны сөніп қалады, Ambilight қосылады, музыка сөніп, ауа райы туралы ақпаратты фонда көрсетеді.

Күн шығыс дабылынан шығу үшін қашықтан басқару құралындағы ⏻ **Күту режимі** / **Қосу**, ← **Артқа** немесе ⌂ **HOME** пернесін басыңыз.

- ⏻ **Күту режимі / Қосу**: Sunrise қолданбасынан шығарып, теледидарды күту режиміне ауыстырады.
- ← **Артқа**: Sunrise қолданбасынан шығарып, соңғы көрілген теледидар көзіне ауыстырады.
- ⌂ **HOME**: Sunrise қолданбасынан шығарып, іске қосу құралына ауысады.
- Sunrise қосылған 30 мин кейін Sunrise дабылы басқа қолданбаға шықпаса, теледидар автоматты түрде күту режиміне шығуы керек.

Ескертпе.
Дұрыс жұмыс істеуі үшін, Sunrise дабылында желінің қосылымы болуы қажет. Егер теледидардың сағат режимі қолмен орнатылған болса, Sunrise дабылы жұмыс істемейді. «Параметрлер» мәзіріне өтіп, сағат режимін автоматты күйге өзгертіңіз. Егер орын «Дүкен» күйіне орнатылса, дабыл жұмыс істемейді.

Aurora

Aurora қолданбасы — теледидардың тұрғын кеңістігінің атмосферасын көрсету элементтері мен түрлі түсті Ambilight арқылы кеңейтетін қолданба. Aurora кескіндерді, анимацияны, аудионы және Philips қолтаңбасы Ambilight мүмкіндіктерін жаңа өмір салтыңызға сәйкес тұрғын аумақты кеңейту үшін пайдаланады.

Aurora қолданбасын іске қосу:

1 - Жылдам мәзір параметрін ашу үшін **Quick Menu / MENU** түймесін басып, **Aurora** тармағын таңдап, ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.
2 - Басты экранға өту үшін балама түрде ⌂ **HOME** пернесін басыңыз. **Қолданбаларыңыз** жолынан **Aurora** қолданбасын таңдап, ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.

Санаттар

Тақырыптардың төрт санаты бар: **Қоршаған орта**, **Көріністер**, **Жиынтық** және **Сағат**. Теледидар интернетке қосылған кезде, қосымша тақырыптарды жүктеп алуға болады. Мәзірде көлденең/тігінен шолу үшін шарлау пернелерін пайдаланыңыз. Ойнатуды бастау үшін тақырыптағы **OK** түймесін басыңыз. Бірінші элементтен бастап осы санат тізіміндегі барлық элементтерді ойнату үшін **Барлығын ойнату** параметрінде **OK** түймесін басыңыз. Aurora қолданбасынан шығу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Теледидарды күту режиміне қою

Aurora тақырыбын ойнату ұзақтығын орнатуға болады, уақыт шегіне жеткенде теледидар күту режиміне өтеді.

Теледидарды күту режиміне қою:

1 - Aurora қолданбасы іске қосулы тұрғанда, **+ OPTIONS** түймесін басыңыз.
2 - Теледидарды күту режиміне қою үшін **1 сағат**, **2 сағат** немесе **4 сағат** параметрін таңдаңыз.
3 - Таймердің аяқталуына екі минут қалғанда, теледидарда дереу күту режиміне өту немесе оны 1 немесе 2 сағаттан кейін кейінге қалдыру опцияларын қамтамасыз ету үшін диалогтік терезе көрсетіледі. Кері санақ немесе кейінге қалдыру үшін орнатылған таймер ең көп рұқсат етілген 4 сағаттан аспауы керек.

14. Қолданбалар

14.1. Қолданбалар туралы

Таңдаулы қолданбаларды негізгі экрандағы **Қолданбалар** қатарынан табуға болады.

Смартфондағы немесе планшеттегі қолданбалар сияқты теледидардағы қолданбалар теледидар мүмкіндіктерін арттыруға арналған арнайы функцияларды ұсынады. Интернет пайдалану үшін **WEB BROWSER** қолданбасын пайдалануға болады.

Қолданбалар Google Play Store™ дүкенінен келуі мүмкін. Іске кірісу үшін теледидарға кейбір қолайлы қолданбалар алдын ала орнатылып қойған.

Google Play™ дүкенінен қолданбалар орнату үшін теледидар интернетке қосылуы тиіс. Google Play қолданбалары мен Google Play™; дүкенін пайдалану үшін Google тіркелгісімен кіру керек. Орнатылатын қолданбаны таңдап, орнатуды бастау үшін **Орнату** түймесін басыңыз. Қолданбаны орнату дайын болған кезде қолданбаны ашу үшін **Ашу** түймесін басып, қолданбаны жою үшін **Жою** түймесін басыңыз.

14.2. Google Play

Фильмдер және теледидар

Google TV қолданбасымен теледидардан көру үшін бейнелерді және теледидар шоуларын жалға алуға немесе сатып алуға болады.

Сізге не қажет
• теледидар интернетке қосылуы қажет
• теледидарда Google тіркелгісімен жүйеге кіруге қажетті
• бейнелер және телешоулар сатып алу үшін Google тіркелгісімен несие картасын қосу

Бейнені немесе телешоуды жалға алу немесе сатып алу:
1 - ⌂ **HOME** түймесін басып, **Қолданбалар** қойындысын таңдаңыз.
2 - Google TV қолданбасын таңдап, оны ашыңыз.
3 - Бейне немесе телешоуды таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Қажет сатып алуды таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Сатып алу процедурасынан өтетін боласыз.

Жалға алынған немесе сатып алынған бейнені немесе телешоу көру:
1 - ⌂ **HOME** түймесін басып, **Қолданбалар** қойындысын таңдаңыз.
2 - Google TV қолданбасын таңдап, оны ашыңыз.
3 - Қолданбадағы кітапханаңыздан фильмді немесе телешоуды, атауын таңдап **OK** түймесін басыңыз.
4 - Қашықтан басқару құралында **Тоқтату**, **Уақытша тоқтату**, **Кері айналдыру** немесе **Алға айналдыру** пернелерін пайдалануға болады.
5 - Movies & TV қолданбасын тоқтату үшін **Артқа** пернесін қайталап немесе TV **EXIT** пернесін басыңыз.

* Ескертпе. **Google TVҚолданбаларыңыз** жолында болмаса, оны **Ашу** немесе **Орнату** үшін іздеу өрісінде іздеуге болады.

Қосымша ақпаратты www.support.google.com/googletv веб-сайтынан қараңыз

Музыка

YouTube Music қызметімен теледидарда таңдаулы музыканы ойнатуға болады.

Компьютерде немесе мобильді құрылғыда жаңа музыканы сатып алуға болады. Немесе теледидардан All Access, Google Play Music жазылымына тіркелуге болады. Балама ретінде компьютерде сақталған музыканы ойнатуға болады.

Сізге не қажет
• теледидар интернетке қосылуы қажет
• теледидарда Google тіркелгісімен жүйеге кіруге қажетті
• музыка жазылымын алу үшін Google тіркелгісіне несие картасын қосу

YouTube Music қызметін іске қосу:
1 - ⌂ **HOME** түймесін басып, **Қолданбалар** қойындысын таңдаңыз.
2 - YouTube Music қолданбасын таңдап, оны ашыңыз.
3 - Қажетті музыканы таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - «Музыка» қолданбасын тоқтату үшін **Артқа** пернесін қайталап басыңыз немесе TV **EXIT** пернесін басыңыз.

* Ескертпе. **YouTube Music Қолданбаларыңыз** жолында болмаса, оны **Ашу** немесе **Орнату** үшін іздеу өрісінде іздеуге болады.

Қосымша ақпаратты www.support.google.com/googletv or support.google.com/youtubemusic веб-сайтынан қараңыз

Games (Ойындар)

Google Play Games көмегімен теледидарда ойындар ойнауға болады. Онлайн немесе офлайн.

Ағымда ойнайтын, ойынға қосылатын және аяқталған достарыңызды көруге болады. Жетістіктерді бақылауға немесе қалғанын іске қосуға болады.

Сізге не қажет
• теледидар интернетке қосылуы қажет
• теледидарда Google тіркелгісімен жүйеге кіруге қажетті

• жаңа ойындарды сатып алу үшін Google тіркелгісімен несие картасын қосу

Теледидарда жаңа ойын қолданбаларын таңдауға және орнатуға Google Play Games қолданбасын іске қосыңыз. Кейбір ойындар тегін. Егер ойын ойнауға арнайы ойын керек болса, хабар пайда болады.

Google Play Game ойынын іске қосу немесе тоқтату:
1 - **HOME** түймесін басып, **Қолданбалар** қойындысын таңдаңыз.
2 - Google Play ойындары қолданбасын таңдап, оны ашыңыз.
3 - Ойнатылатын ойынды таңдауға немесе орнатылатын жаңа ойынды таңдауға **OK** түймесін басыңыз.
4 - Орындалған кезде **Артқа** пернесін қайталап басыңыз немесе **EXIT** пернесін басыңыз немесе қолданбаны өзінің арнайы шығу/тоқтату түймесімен тоқтатыңыз.

* Ескертпе. **Google Play ойындары Қолданбаларыңыз** жолында болмаса, оны **Ашу** немесе **Орнату** үшін іздеу өрісінде іздеуге болады.

Қосымша ақпаратты www.support.google.com/googletv веб-сайтынан қараңыз

Google Play дүкені

Google Play дүкенінен жаңа қолданбаларды жүктеп алуға және орнатуға болады. Кейбір қолданбалар тегін.

Сізге не қажет
• теледидар интернетке қосылуы қажет
• теледидарда Google тіркелгісімен жүйеге кіруге қажетті
• ойындарды сатып алу үшін Google тіркелгісімен несие картасын қосу

Жаңа қолданбаны орнату:
1 - **HOME** түймесін басып, **Қолданбалар** қойындысын таңдаңыз.
2 - Google Play Store қолданбасын таңдап, оны ашыңыз.
3 - Орнатқыңыз келген қолданбаны таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
4 - Google Play Store қолданбасын жабу үшін **Артқа** түймесін қайталап басыңыз немесе **EXIT** түймесін басыңыз.

Ата-аналық бақылаулар

Google Play дүкенінде пайдаланушыларға/сатып алушыларға сәйкес қолданбаларды жасыруға болады. Мерзім деңгейін таңдауға немесе өзгертуге PIN кодын енгізу керек.

Негізгі басқару құралын орнату:
1 - **HOME** түймесін басып, **Қолданбалар** қойындысын таңдаңыз.
2 - Google Play Store қолданбасын таңдап, оны ашыңыз.
3 - Settings (Орнатулар) > **Parental controls** (Ата-аналық бақылау құралдары) тармағын таңдаңыз.
4 - Қажетті мерзім деңгейін таңдаңыз.
5 - Сұрау бойынша PIN кодын енгізіңіз.
6 - Google Play Store қолданбасын жабу үшін **Артқа** түймесін қайталап басыңыз немесе **EXIT** түймесін басыңыз.

* Ескертпе. **Google Play Store Қолданбаларыңыз** жолында болмаса, оны **Ашу** немесе **Орнату** үшін іздеу өрісінде іздеуге болады.

Қосымша ақпаратты www.support.google.com/googletv веб-сайтынан қараңыз

Төлемдер

Теледидарда Google Play төлемін жасау үшін Google тіркелгісіне төлем - несие картасын (Америка Құрама Штаттарынан тыс) қосу қажет. Бейне немесе телешоу сатып алған кезде, осы несие картасынан ақы алынады.

Несие картасын қосу:
1 - Компьютерде accounts.google.com сайтына өтіп, теледидарда Google Play бірге ойнатылатын Google тіркелгісімен жүйеге кіріңіз.
2 - Google тіркелгісіне картаны қосу үшін wallet.google.com сайтына өтіңіз.
3 - Несие картасы деректерін енгізіп, шарттарды және жағдайларды қабылдаңыз.

14.3. Қолданбаны іске қосу немесе тоқтату

Негізгі экраннан қолданбаны іске қосуға болады.

Қолданбаны іске қосу:

1 - **HOME**түймесін басыңыз.
2 - Қолданбалар қатарына өтіп, қажетті қолданбаны таңдаңыз, содан соң **OK** түймесін басыңыз.
3 - Сондай-ақ оны **Ашу** немесе **Орнату** үшін қолданбаны іздеу өрісінде іздеуге болады.
4 - Не болмаса ашылатын қолданбаны таңдау үшін **Орнатулар** > **Қолданбалар** > **Барлық қолданбаларды көру** немесе **Жүйе қолданбаларын көрсету** тармақтарына өтуге болады.
5 - Қандай да бір қолданбаны тоқтату үшін ← **Артқа** пернесін немесе **EXIT** түймесін басыңыз немесе қолданбаны өзінің арнайы шығу/тоқтату түймесімен тоқтатыңыз.

14.4. Қолданба, қолжетімді жад

⚙ **Орнатулар** > **Қолданбалар**.

Егер қолданба тоқтатылса және «Басты» мәзіріне оралса, қолданба шынайы түрде тоқтатылады. Қайта іске қосу кезінде қолжетімді болатын фонда қолданба іске қосылады. Толығымен іске қосу үшін көптеген қолданбаларда теледидар кэш жадында кейбір деректерді сақтау керек. Қолданбалардың жалпы өнімділігін оңтайландыру немесе теледидарда жад қолданысын төмен сақтау мақсатында белгілі бір қолданбаның кэш деректерін тазалауға немесе қолданбаны толығымен тоқтатуға болады. Сонымен қатар, енді пайдаланылмайтын қолданбаларды жоюға болады. Орнатылған немесе қолданылған қолданбалардың тізімін көру үшін **Қолданбалар** > **Барлық қолданбаларды көру** немесе **Пайдаланылмаған қолданбалар** тармақтарын таңдауға болады.

Әрбір орнатылған қолданба үшін **Жаңартуларды басқару**, **Қолданба рұқсаттары**, **Арнайы қолданбаға қол жеткізу** және **Қауіпсіздік** параметрлеріне рұқсаттарды орнатуға болады.

Қосымша ақпаратты www.support.google.com/googletv веб-сайтынан қараңыз

15. Жүйе

15.1. Ақпарат

Жүйенің бағдарламалық құралын жаңарту

Интернет арқылы жаңарту

Теледидар интернетке қосылса, теледидар бағдарламалық құралын жаңарту хабарын алуыңыз мүмкін. Сізге жоғары жылдамдықты (кең жолақты) Интернет байланысы қажет. Бұл хабарды алсаңыз, жаңартуды орындауды ұсынамыз.

Экрандағы хабармен **Update** (Жаңарту) опциясын таңдап, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Сонымен қатар, бағдарламалық құрал жаңартуын іздеуге болады.

Бағдарламалық құралды жаңарту барысында сурет пен теледидар өшіп қайта қосылады. Бұл бірнеше рет орын алуы мүмкін. Жаңарту әрекеті бірнеше минут алуы мүмкін. Теледидар суреті кері оралғанша күтіңіз. Бағдарламалық құралды жаңарту барысында теледидардағы немесе қашықтан басқару құралындағы қуат қосқышын ⏻ баспаңыз.

Бағдарламалық құралдың жаңартуын өзіңіз іздеу:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Жүйені жаңарту** > **Интернет (ұсынылады)** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Теледидарда интернет жаңартуы ізделеді.
3 - Егер жаңарту қолжетімді болса, бағдарламалық құралды жаңартуға болады.
4 - Бағдарламалық құралды жаңартуға бірнеше минут кетуі мүмкін. Теледидардағы немесе қашықтан басқару құралындағы ⏻ пернесін баспаңыз.
5 - Жаңартып болған соң, теледидар көріп отырған арнаңызға оралады.

USB арқылы жаңарту

Теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту қажет болуы мүмкін.

Бағдарламалық құралды теледидарға жүктеу үшін, жылдамдығы жоғары Интернет байланысы бар компьютер және USB флэш-жады керек болады. Кем дегенде 2 ГБ бос орны бар USB флэш-жадын пайдаланыңыз. Жазу қорғауының ажыратылғанын тексеріңіз.

Теледидар бағдарламалық құралын жаңарту:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Жүйені жаңарту** тармақтарын таңдаңыз.

2 - USB тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Теледидарды анықтау
1 - USB флэш-жадын теледидардың USB қосылымдарының біреуіне жалғаңыз.
2 - Write to USB (USB құрылғысына жазу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Идентификация файлы USB флэш-жадында жазылған.

Бағдарламалық құралды жүктеу
1 - USB флэш-жадын компьютерге енгізіңіз.
2 - USB флэш-жадынан **update.htm** файлын тауып, екі рет басыңыз.
3 - Send ID (Идентификатор жіберу) түймесін басыңыз.
4 - Егер жаңа бағдарламалық құрал қол жетімді болса, .zip файлын жүктеңіз.
5 - Жүктеген соң файлды мұрағаттан шығарып, **autorun.upg** файлын USB флэш-жадына көшіріңіз. Осы файлды қалтаға орналастырмаңыз.

Теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту
1 - USB флэш-жадын теледидарға қайта енгізіңіз. Жаңарту автоматты басталады.
2 - Бағдарламалық құралды жаңартуға бірнеше минут кетуі мүмкін. Теледидардағы немесе қашықтан басқару құралындағы ⏻ пернесін баспаңыз. USB флеш дискісін алып тастамаңыз.
3 - Жаңартып болған соң, теледидар көріп отырған арнаңызға оралады.

Егер жаңарту кезінде электр жарығы өшіп қалса, USB флэш-жадын теледидардан ажыратпаңыз. Электр жарығы қайта жанғанда, жаңарту жалғасады.

Теледидар бағдарламалық құралының кездейсоқ жаңартылуын болдырмау үшін, autorun.upg файлын USB флэш-жадынан жойыңыз.

Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту

Теледидардың бағдарламалық құралын автоматты түрде жаңарту үшін бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту опциясын қосады. Теледидарды күту режимінде қалдырады.

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Жүйе жаңарту** > **Бағдарламалық құралды автоматты түрде жаңарту** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Экрандағы нұсқауды орындаңыз.
3 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Параметр қосулы болса, теледидар қуаты қосылғанда жаңартулар жүктеп алынып, теледидар күту режиміне ауысқаннан 15 минут өткен соң (жоспарланған дабылдар болмағанда) орнатылады.
Параметр өшірілгенде, «Қазір жаңарту»/«Кейінірек» экрандық индикаторы көрсетіледі.

Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру

Теледидарда сәтті жаңартылған бағдарламалық құрал нұсқаларының тізімін көрсетеді.

Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Жүйені жаңарту** > **Бағдарламалық құралды жаңарту журналын көру** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Осы теледидардағы бағдарламалық құралды жаңарту тарихы көрсетіледі.

Қайта орнату

Теледидарды қайта орнату

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Қайта орнату** > **Зауыттық параметрлер**.

Теледидарды қайта орнатып, орнатуды қайтадан толығымен қайта орындаңыз.

Бастапқы теледидар параметрлерінің барлығын қалпына келтіру

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Қайта орнату** > **Зауыттық параметрлер**.

Барлық параметрлерді зауыттық параметрлерге қайтарыңыз.

Күй

Теледидар күйі туралы ақпаратты көрсету

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Күй**.

IP мекенжайы, құрылғының MAC мекенжайы, Bluetooth® мекенжайы, сериялық нөмір, т.б. туралы теледидар күйін көрсетеді.

Заңды ақпарат

Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал

Бұл теледидарда бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал бар. TP Vision Europe B.V. компаниясы осымен сұрау бойынша тиісті лицензиялар арқылы осындай ұсыныс сұралса, бұл өнімде қолданылған, авторлық құқықпен қорғалған бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал бумаларының тиісті толық бастапқы код көшірмесін ұсынады.

Бұл ұсыныс осы ақпаратты қабылдаған кез келген адамға өнім сатып алынған күннен бастап үш жыл жарамды болады.
Ресурс кодын алу үшін мына мекенжайға ағылшын тілінде хат жазыңыз...

open.source@tpv-tech.com

Бастапқы коды ашық лицензия

Бастапқы коды ашық лицензия туралы ақпарат

TP Vision Europe B.V бөлшектерінің бастапқы кодына арналған README Бастапқы коды ашық лицензиясына кіретін теледидар бағдарламалық құралы.

Бұл GNU жалпыға қолжетімді лицензиясына (GPL) немесе GNU Lesser баршаға ашық лицензиясына (LGPL) немесе басқа бастапқы коды ашық лицензиясына кіретін TP Vision Europe B.V. теледидарында қолданылған бастапқы кодты таратуды сипаттайтын құжат. Осы бағдарламалық құрал көшірмелерін алу бойынша нұсқауларды «Пайдалану нұсқаулары» бөлімінен табуға болады.

TP Vision Europe B.V. КОМПАНИЯСЫ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛҒА ҚАТЫСТЫ ЕШҚАНДАЙ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА КЕПІЛДІК, СОНЫҢ ІШІНДЕ САТУҒА ЖАРАМДЫЛЫҚ НЕМЕСЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ КЕПІЛДІКТЕРІН БЕРМЕЙДІ. TP Vision Europe B.V. компаниясы осы бағдарламалық құрал үшін қолдау ұсынбайды. Алдыңғы нұсқа сатып алынған TP Vision Europe B.V. өнім(дер)іне қатысты кепілдіктерге және міндетті құқықтарға әсер етпейді. Бұл тек сізге жасалған осы бастапқы кодқа қолданылады.

Жүйе туралы ақпарат

Теледидар бағдарламалық құралының ағымдағы нұсқасын көру:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Үлгі**, **Android TV OS нұсқасы**, **Android TV OS қауіпсіздік түзету нұсқасы**, **Kernel нұсқасы**, **Android TV OS құрастырылымы**, **Бағдарламалық құрал нұсқасы**, **Netflix ESN**, **Nagra бірегей құрылғысы** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Нұсқа, шығарылым ескертпелері және жасалған күн көрсетіледі. Сондай-ақ, қолжетімді болса, Netflix ESN нөмірі мен басқа ақпаратты көрсетеді.
3 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

15.2. Күн мен уақыт

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Күн мен уақыт**.

Автоматты күн мен уақыт

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Күн мен уақыт** > **Автоматты күн мен уақыт**.

Желі берген уақытты пайдалану үшін немесе жүйе уақытын пайдалану үшін **Өшірулі** күйін орнатыңыз.

Күнді орнату

Орнатулар > **Жүйе** > **Күн мен уақыт** > **Күнді орнату**.

Ағымдағы күнді орнатыңыз.

Уақытты орнату

Орнатулар > **Жүйе** > **Күн мен уақыт** > **Уақытты орнату**.

Ағымдағы уақытты орнатыңыз.

Уақыт белдеуін орнату

Орнатулар > **Жүйе** > **Күн мен уақыт** > **Уақыт белдеуін орнату**.

Ағымдағы уақыт белдеуін орнатыңыз.

24 сағаттық пішімді пайдалану

Орнатулар > **Жүйе** > **Күн мен уақыт** > **24 сағаттық пішім**.

Уақытты көрсету үшін 24 сағаттық пішімді пайдалану үшін орнатыңыз.

15.3. Тіл

Теледидар мәзірлері мен хабарларының тілін өзгерту

Орнатулар > **Жүйе** > **Тіл**.

Теледидар мәзірі мен хабарларды көрсету үшін тілді таңдаңыз.

15.4. Пернетақта

Қосылған пернетақта мен виртуалды пернетақталарға арналған параметрлер

Орнатулар > **Жүйе** > **Пернетақта**.

USB пернетақтасын теледидардағы USB ұяларының біріне қосыңыз. Теледидар пернетақтаны бірінші рет тапқанда, пернетақта орналасуын таңдап, таңдалған элементті сынап көруге болады. Сондай-ақ қосылған пернетақта мен виртуалды пернетақта параметрлерін басқаруға болады.

15.5. Жад

Ішкі ортақ сақтау орны

Қолданбалар, бейнелер, музыка, т. б. үшін пайдаланылатын сақтау орнын - теледидардың ішкі жадын көруге болады. Жаңа қолданбаларды орнатуға бос орынды көруге болады. Егер қолданбалар баяу іске қосылса немесе қолданба қиын жағдайда болса, сақтау орнын тексеріңіз.

Қанша сақтау орны пайдаланылатынын көру үшін **Орнатулар** > **Жүйе** > **Сақтау орны** тармағын таңдаңыз.

15.6. Қоршаған орта режимі

Қоршаған орта режиміне арналған параметрлер

Орнатулар > **Жүйе** > **Қоршаған орта режимі**.

Қоршаған орта режимі - қозғалыссыз кескіндерді ұзақ уақыт бойы көрсетпеуге арналған экран сақтағыш. Фотосурет көзін орнатуға, ауа райы немесе уақыт туралы ақпаратты көрсетуге, слайдшоу жылдамдығын реттеңіз.

15.7. Қуат пен энергия

Энергия режимдерін орнату

Параметрлер > **Жүйе** > **Қуат және энергия** > **Энергия режимдері**.

Энергия режимдерін **Төмен**, **Оңтайландырылған** немесе **Арттырылған** күйіне орнатыңыз, бұл параметрлер пайдаланбаған кезде теледидарға әсер етеді.

Өшіру таймерін орнату

Параметрлер > **Жүйе** > **Қуат және энергия** > **Автоматты өшіру таймері**.

Қуатты үнемдеу үшін теледидар дисплейін автоматты түрде өшіру үшін уақытты орнатыңыз. **Белсенді емес** немесе **Көру кезінде** режимі үшін уақыт параметрін орнатуға болады. Белсенді емес кезде уақытты **Ешқашан**, **15/20/30 минут** немесе **1/4/8/12/24 сағат** деп орнатуға болады. Көру кезінде уақытты **4/6/8 сағат** немесе **Ешқашан** етіп орнатуға болады.

Қуатты қосу әрекетін орнату

Орнатулар > **Жүйе** > **Қуат және энергия** > **Қуатты қосу әрекеті**.

Теледидарды қосқан кезде теледидарды **Google TV home экранына** немесе **Ең соңғы пайдаланылған кіріс параметріне** орнатыңыз.

Теледидарды алдын ала орнатылған уақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде ауысатын етіп орнатыңыз

Жылдам мәзір/MENU > **Жиі пайдаланылатын параметрлер** > **Ұйқы таймері**.
Болмаса **Орнатулар** > **Жүйе** > **Қуат және энергия** > **Ұйқы таймері** тармақтарына өтіңіз.

Теледидар алдын ала белгіленген уақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде ауысады. Уақытты **10/20/30/40/50/60 минут** етіп орнатуға болады. Егер **Өшірулі** параметріне орнатсаңыз, ұйқы таймері өшіріледі. Қалқымалы хабарландыру шыққанда, таймерді соңғы бір минут ішінде тоқтатуға болады.

Қуаттың тұтынылуын үнемдеу үшін экранды өшіру режиміне қою

Жылдам мәзір/MENU > **Жиі пайдаланылатын параметрлер** > **Экранды өшіру**.
Болмаса **Орнатулар** > **Жүйе** > **Қуат және энергия** > **Экранды өшіру** тармақтарына өтіңіз. Теледидар және HDMI көздерінің астында **Экранды өшіру** тармағына қол жеткізу үшін **+ OPTIONS** пернесін басуға болады.

Экранды өшіру тармағын таңдаңыз, теледидар экраны өшіріледі. Теледидар экранын қайтадан қосу үшін қашықтан басқару құралындағы кез келген пернені (AMBILIGHT, **Дыбыс деңгейі +** немесе **-** , **123 пернесі** мен **шарлау** пернелерінен басқа) басыңыз.

Теледидарды автоматты өшіру таймерін орнату

MENU > **Эко параметрлері** > **Автоматты өшіру таймері**.
Балама түрде **Орнатулар** > **Жүйе** > **Қуат және энергия** > **Автоматты өшіру таймері** тармағына өтіңіз.

«Автоматты өшіру таймері» опциясын орнатыңыз, қуат үнемдеу үшін, теледидар автоматты түрде өшеді. Уақытты **30/60/90/120/150/180/210/240 минутқа** орнатуға болады. Егер **Өшірулі** параметріне орнатылса, таймер өшеді.

• Егер пайдаланушы белгіленген уақыт ішінде әрекет етпесе, теледидар автоматты түрде өшеді.
• Теледидарды монитор ретінде пайдаланып немесе теледидарды көру үшін сандық қабылдағышты қолдансаңыз және теледидардың қашықтан басқару құралын қолданбасаңыз, осы автоматты өшіру мүмкіндігін ажыратуыңыз қажет.

Сигнал таймері жоқ опциясын орнату

MENU > **Эко параметрлері** > **Сигнал таймері жоқ**.
Балама түрде **Орнатулар** > **Жүйе** > **Қуат және энергия** > **Сигнал таймері жоқ** тармағына өтіңіз.

Сигнал таймері жоқ етіп орнатыңыз, егер теледидар көзінен немесе HDMI көзінен белгіленген уақыт ішінде сигнал шықпаса, теледидар автоматты түрде өшеді. Уақытты **10/15/20 минут** етіп орнатуға болады.

15.8. Cast

Сізге не қажет

Егер мобильді құрылғыдағы қолданбада Google Cast қызметі болса, қолданбаны осы теледидарға беруге болады. Мобильді қолданбадан Google Cast белгішесін іздеңіз. Теледидарда бар нәрсені басқару үшін мобильді құрылғыны пайдалануға болады. Google Cast жүйесі Android және iOS жүйелерінде жұмыс істейді.

* Ескертпе. Google Cast функциясы Негізгі теледидар қарау режимінде емес, тек Google TV режимінде жұмыс істейді.

Мобильді құрылғы теледидармен бір Wi-Fi негізгі желісіне қосылуы қажет.

Google Cast қызметі бар қолданбалар

Жаңа Google Cast қолданбалары күн сайын қолжетімді болады. Оны YouTube, Chrome, Netflix, Photowall… немесе Chromecast үшін Big Web Quiz арқылы қолданып көруге болады. Сондай-ақ google.com/cast веб-сайтынан қараңыз

Кейбір Google Play өнімдері және мүмкіндіктері барлық елдерде қолжетімді емес.

Қосымша ақпаратты www.support.google.com/googletv веб-сайтынан қараңыз

Теледидарға беру

Қолданбаны теледидар экранына беру:

1 - Смартфонда немесе планшетте Google Cast қызметін қолдайтын қолданбаны ашыңыз.
2 - Google Cast белгішесін түртіңіз.
3 - Бергіңіз келген теледидарды таңдаңыз.
4 - Смартфонда немесе планшетте ойнату түймесін басыңыз. Таңдалған элемент теледидарда ойнатылады.

15.9. Жүйе дыбыстары

Жүйе дыбысына арналған параметрлер

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Жүйе дыбыстары**.

Жүйе дыбыстарын қосыңыз немесе өшіріңіз.

15.10. Балалардан қорғау құлпы

Кодты орнату және кодты өзгерту

Жаңа кодты орнату немесе кодты өзгертуді қайта орнату

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Балалардан қорғау құлпы** > **Кодты орнату** / **Кодты өзгерту**.

Балалардан қорғау құлпы арналарды немесе бағдарламаларды құлыптау немесе құлпын ашу үшін қолданылады.

Ескертпе.

PIN кодын ұмытып қалған болсаңыз, **8888** кодын пайдалану және жаңасын енгізу арқылы ағымдағысын қайта жазуға болады.

Бағдарламаларды құлыптау

Рейтингті бағдарламаларды көру үшін ең төменгі жасты орнатыңыз (тек кейбір елдер үшін қолжетімді)

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Балалардан қорғау құлпы** > **Ата-аналық рейтинг**.

15.11. Бөлшек сауда режимі параметрлері

Үй немесе дүкен

Теледидардың орнын таңдау

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Бөлшек сауда режимі параметрлері** > **Орны**.

Дүкен параметрін таңдаңыз, сурет мәнері параметрлері әдепкі мәніне қайта орнатылады және дүкен параметрлерін реттеуге болады.
Дүкен режимі дүкендегі жарнамаға арналған.

Дүкенді орнату

Дүкен параметрлерін реттеу

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Бөлшек сауда режимі параметрлері** > **Дүкенді орнату**.

Теледидар **Дүкен** режиміне орнатылса, белгілі бір көрсетілімнің қолжетімділігін дүкенде пайдаланылатын етіп орнатуға болады.

Сурет пен дыбысты реттеу

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Бөлшек сауда режимі параметрлері** > **Дүкенді орнату** > **Сурет пен дыбыс**.

Сурет пен дыбыс орнатулары үшін **Дүкенге орнату үшін оңтайландырылды** немесе **пайдаланушы** опциясын таңдаңыз.

Demo Me автоматты түрде іске қосу

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Бөлшек сауда режимі параметрлері** > **Дүкенді орнату** > **Демо мәзірін автоматты түрде іске қосу**.

Demo Me автоматты түрде іске қосуды қосады/өшіреді.

OLED жаңарту процесі

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Бөлшек сауда режимінің параметрлері** > **Дүкенді орнату** > **OLED жаңарту (4 сағат сайын)**.

OLED теледидар экранын әрбір 4 сағатта жаңарту үшін қосыңыз. Осы процесті өшіру қалдық суретке әкелуі және мұның кепілдікті бұзуы мүмкін.

AI Picture демосын автоматты түрде бастау

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Бөлшек сауда режимі параметрлері** > **Дүкенді реттеу** > **AI Picture демосын автоматты түрде бастау**.

AI Picture демосын автоматты түрде бастау функциясын қосыңыз/өшіріңіз.

AI Picture демо режимінде AI Picture өңдеу нақты уақытта сурет сапасын қалай жақсартатынын көре аласыз. Демо режимі қайталау циклінде көрсетілетін үш қадамды қамтиды.

Алғашқы қадам: P5 AI кеңейтілген әсерлі бейне экранның ортасында тікелей AI өлшемдерімен және талдауымен көрсетіледі.

Сол жақ өлшемді көрсету:

• Шағын өлшемді терезе көрінісі тікелей бейненің қосалқы үлгісін көрсетеді.
• Айқындық, Шу, Қозғалыс, Бейне түсі және сыртқы жарық күйін көрсету күйін көрсететін жарты ай пішінді

өлшегіштер.
• Контраст өлшегіші: бейне деңгейіндегі үлес гистограммасы.

Оң жақтағы AI талдау нәтижелері:

Сахна жіктемесі: Output Live AI көрінісін жіктеу санаты (толтырылған шеңбер түсі әр санат бойынша сенімділік деңгейін пропорционалды түрде көрсетеді).

Екінші қадам: Экранды жанды көрнекі әсерді көрсету үшін бөліңіз.
Сол жақ жарты экран — AI суретін жақсарту функциясы өшірілген түпнұсқа бейне, ал оң жақ жарты экранда AI суретінің толық параметрлері болады. Ол AI суретін өңдеуден кейінгі айырмашылықтар туралы хабарлайды.

Үшінші қадам: Толық экранды P5 AI кеңейтілген әсерлі бейне экранда көрсетіледі.

POS дыбысы

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Бөлшек сауда режимі параметрлері** > **Дүкенді орнату** > **POS дыбысы**.

POS дыбысын **қосу**/**өшіру**. Бұл мүмкіндік дилерлерге арналған.

15.12. Қайта іске қосу

⚙ **Орнатулар** > **Жүйе** > **Қайта бастау**

Ескертпе.
• Қайта жүктеу алдында сыртқы USB қатты дискісін ажыратыңыз.
• Бірнеше секунд күтіңіз, теледидар автоматты түрде қайта іске қосылады.

Бұл жадтағы қажет емес деректер мен ақпаратты жояды.

Қолданбаларды пайдаланған кезде теледидар төмен өнімділікпен жұмыс істесе, мысалы, бейне және дыбыс синхрондалмаған немесе қолданба баяу жұмыс істеп тұрса, жақсырақ жұмыс істеу үшін теледидарды қайта жүктеңіз.

16. Арнайы мүмкіндіктер

⚙ **Параметрлер** > **Арнайы мүмкіндіктер**.

Accessibility (Арнайы мүмкіндіктер) қосылған кезде, теледидар есту, көру қабілеті нашар адамдардың пайдалануына дайындалады.

Жоғары контрастты мәтін

⚙ **Параметрлер** > **Арнайы мүмкіндіктер** > **Жоғары контрастты мәтін**.

Оқуды жеңілдету үшін мәтіндерді жоғары контрастпен көрсету үшін қосыңыз.

Мәтінді дыбысқа түрлендіру

⚙ **Параметрлер** > **Арнайы мүмкіндіктер** > **Мәтінді дыбысқа түрлендіру**.

Мәтінді соқыр немесе нашар көретін адамдар үшін дыбысқа түрлендіру үшін орнатыңыз.

Арнайы мүмкіндіктер таңбашасы

⚙ **Параметрлер** > **Арнайы мүмкіндіктер** > **Арнайы мүмкіндіктер таңбашасы**.

Арнайы мүмкіндіктер параметрлеріне жылдам қолжетімділік.

Google ұсынатын көптеген қызметтер бар, мыс., теледидарға көбірек қо жеткізуге көмектесетін **Тақырыптар**, **Қайта сөйлесу**, **Рұқсатты қосу**. Қызметтер туралы қосымша ақпаратты алу үшін www.support.google.com/googletv/answer/10070337 сайтына өтіңіз

17. Қашықтан басқару және керек-жарақтар

17.1. Bluetooth® функциясын қосу немесе өшіру

Керек-жарақты жұптастыру

Bluetooth® құрылғысын теледидардан 5 метр қашықтыққа орналастырыңыз. Жұптастыру және сымсыз ауқым туралы нақты ақпаратты алу үшін пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз. Теледидарда Bluetooth® параметрі қосылғанын тексеріңіз.

Bluetooth® құрылғысы жұптастырылған кезде, теледидар дыбысын ойнату үшін таңдауға болады. Құрылғы жұптастырылған кезде құрылғыны алмай тұрып, қайта жұптастыруға болмайды.

Bluetooth® құрылғысын теледидармен жұптау:

1 - Bluetooth® құрылғысын қосып, оны теледидар ауқымына қойыңыз.
2 - ⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** > **Керек-жарақты жұптастыру** тармақтарын таңдаңыз.
3 - Search (Іздеу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Құрылғыны теледидармен жұптайсыз және теледидар қосылымды сақтайды. Жұптастырылған құрылғылардың саны ең көп мөлшеріне жетсе, бірінші жұптастырылған құрылғыны үзу қажет болуы мүмкін.
4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Құрылғы жұмысы

Bluetooth® құрылғысын алып тастау немесе ажырату:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Тізімнен Bluetooth® құрылғыны таңдаңыз.
3 - Bluetooth® құрылғысын қосу немесе ажырату үшін **Қосу** немесе **Өшіру** параметрін таңдаңыз.
4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Bluetooth® құрылғысының атын өзгерту:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Тізімнен Bluetooth® құрылғыны таңдаңыз.
3 - Bluetooth® құрылғысының атын өзгерту үшін **Атын өзгерту** опциясын таңдаңыз.
4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Сымсыз Bluetooth® құрылғысын жалғауға немесе ажыратуға болады. Сонымен қатар сымсыз Bluetooth® құрылғысын әрі қарай алып тастауға болады. Егер Bluetooth® құрылғысы алып тасталса, құрылғы жұпталмайды.

Bluetooth® құрылғысын алып тастау:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Тізімнен Bluetooth® құрылғыны таңдаңыз.
3 - Bluetooth® құрылғысын алып тастау үшін **Ұмыту** параметрін таңдаңыз.
4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

Bluetooth® құрылғысы туралы ақпаратты көру үшін:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** тармақтарын таңдаңыз.
2 - Тізімнен Bluetooth® құрылғыны таңдаңыз.
3 - Bluetooth® құрылғысы туралы ақпарат төменде берілген.
4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін, ❮ (солға) түймесін қайта-қайта басыңыз.

17.2. Қашықтан басқару құралы

Қашықтан басқару құралын жұптастыру

Жұптастыру немесе қайтадан жұптастыру

Теледидарды бастапқы орнатуды бастағанда теледидар қашықтан басқару құралын жұптау үшін **Басты** + **Артқа** пернелерін басуға шақырады. Егер қашықтан басқару құралымен жұптастыру жоғалса, **Басты** + **Артқа** пернелерін басу арқылы оны қайта жұптастыруға болады.

Оның орнына ⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** > **Қашықтан басқару құралының параметрлері** > **Қашықтан басқару құралын жұптау** тармақтарына өтіп, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Жұптастыру сәтті болса, хабар пайда болады.

Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат

Қашықтан басқару құралы туралы ақпаратты көру

⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** > **Қашықтан басқару құралының параметрлері** > **Қашықтан басқару құралының ақпараты**.

Қашықтан басқару құралының енгізілген бағдарламалық құралы нұсқасын тексеру үшін **Нұсқа** тармағын таңдауға

немесе ағымдағы батареяның пайызын көру үшін **Батарея деңгейі** тармағын таңдауға болады.

Қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралын жаңарту

Қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралын жаңарту

⚙ **Орнатулар** > **Қашықтан басқару құралы және керек-жарақтар** > **Қашықтан басқару құралының параметрлері** > **Қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралын жаңарту**.

Қолжетімді қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралының жаңартулар бар-жоғын тексеріңіз. Қашықтан басқару құралы үшін жаңа бағдарламалық құрал жаңартуы қолжетімді болса, бағдарламалық құралды жаңартуды бастауға болады. Жаңа батареяларды орнатыңыз немесе батареяны толығымен зарядтаңыз, содан кейін бағдарламалық құралды жаңарту үшін қашықтан басқару құралын теледидардан бір метр қашықтықта орналастырыңыз.

18. Эко параметрлері

Энергияны үнемдеу параметрлері

MENU > **Эко параметрлері** > **Қуат үнемдеу**.

Теледидарда Эко параметрлерін қолдану үшін таңдаңыз және растаңыз. Бұл кейбір сурет параметрлерін түпнұсқаға қайтарып, Ambilight* жарықтығын азайтуы мүмкін. Бұл параметр теледидар тәжірибесіне әсер етуі мүмкін екенін ескеріңіз. Эко параметрлері қолданылған кезде жасыл жапырақ белгішесі қосылады.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

Қуаттың тұтынылуын үнемдеу үшін экранды өшіру режиміне қою

MENU > **Эко параметрлері** > **Экранды өшіру**.
Балама түрде, теледидар және HDMI көздерінің астында **Экранды өшіру** тармағына қол жеткізу үшін **OPTIONS** пернесін басуға болады.

Экранды өшіру тармағын таңдаңыз, теледидар экраны өшіріледі. Теледидар экранын қайтадан қосу үшін қашықтан басқару құралындағы кез келген пернені (AMBILIGHT, **Дыбыс деңгейі +** немесе **-** және **шарлау** пернелерінен басқа) басыңыз.

Теледидарды автоматты өшіру таймерін орнату

MENU > **Эко параметрлері** > **Өшіру таймері**.

«Автоматты өшіру таймері» опциясын орнатыңыз, қуат үнемдеу үшін, теледидар автоматты түрде өшеді. Уақыт мәнін реттеу үшін **Көрсеткі / шарлау пернелерін** басыңыз. «Автоматты өшіру» функциясын өшіру үшін **Өшіру** нұсқасын таңдаңыз.

• Егер пайдаланушы белгіленген уақыт ішінде әрекет етпесе, теледидар автоматты түрде өшеді.
• Теледидарды монитор ретінде пайдаланып немесе теледидарды көру үшін сандық қабылдағышты қолдансаңыз және теледидардың қашықтан басқару құралын қолданбасаңыз, осы автоматты өшіру мүмкіндігін ажыратуыңыз қажет.

Сигнал таймері жоқ опциясын орнату

MENU > **Эко параметрлері** > **Сигнал таймері жоқ**.

Сигнал таймері жоқ етіп орнатыңыз, егер теледидар көзінен немесе HDMI көзінен белгіленген уақыт ішінде сигнал шықпаса, теледидар автоматты түрде өшеді. Уақыт мәнін реттеу үшін **Көрсеткі / шарлау пернелерін** басыңыз.

19. Бейнелер, фотосуреттер және музыка

19.1. Компьютерден немесе NAS қоймасынан

Компьютерден немесе үй желісіндегі NAS (Желіге тіркелген қоймадан) фотосуреттерді көруге немесе музыканы және видеоларды ойнатуға болады.

Теледидар мен компьютер немесе NAS бір үй желісінде болуы керек. Компьютерде немесе NAS жүйесінде Media Server бағдарламалық жасақтамасын орнату қажет. Медиа серверіңіз файлдарды теледидармен ортақ пайдаланатын етіп орнатылуы керек. Теледидар файлдар мен қалталарды медиа сервер арқылы жасалғандай немесе компьютерде не NAS қоймасында құрастырылғандай көрсетеді.

Теледидар компьютерден немесе NAS жүйесінен келетін видео ағындарындағы субтитрлерді қолдамайды.

Медиа сервер файлдарды іздеуге қолдау көрсетсе, іздеу өрісі қолжетімді.

Файлдарды компьютерде шолып ойнату:

1 - **SOURCES** түймесін басып, **Желі** параметрін таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажетті құрылғыны таңдау үшін **Желі құрылғылары** опциясын таңдап, **>** (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Желі құрылғысы жалғанғаннан кейін, **Желі құрылғылары** элементі қосылған құрылғы атымен ауыстырылады.
4 - Файлдарды шолуға және ойнатуға болады.
5 - Бейнелерді, фотосуреттерді және музыканы ойнатуды тоқтату үшін **EXIT** түймесін басыңыз.

19.2. Таңдаулылар мәзірі

Таңдаулылар мәзіріне қалта немесе файл қосу
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - **USB құрылғылары** тармағын, одан кейін бір қалтаны немесе файлды таңдаңыз.
3 - Таңдалған қалтаны немесе файлды таңдаулылар мәзіріне қосу үшін **Таңдаулы етіп белгілеу** (жасыл) белгішесін басыңыз.

Таңдаулы файлдарды қарау
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - **Таңдаулылар** опциясын таңдаңыз.
3 - Тізімдегі барлық таңдаулы файлдарды көруге болады.

19.3. Танымал файлдар мәзірі және Соңғы ойнатылған файлдар мәзірі

Танымал файлдарды қарау немесе тізімді өшіру
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - **USB құрылғылары** тармағын, одан кейін **Өте танымал** опциясын таңдаңыз.
3 - Файлдардың бірін таңдап, файлдарды қарау үшін **OK** түймесін басыңыз немесе тізімді өшіру үшін **Барлығын өшіру** түймесін басыңыз.

Соңғы рет ойнатылған файлдарды қарау
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - **USB құрылғылары** тармағын, одан кейін **Соңғы рет ойнатылған** опциясын таңдаңыз.
3 - Файлдардың бірін таңдап, файлдарды қарау үшін **OK** түймесін басыңыз немесе тізімді өшіру үшін **Барлығын өшіру** түймесін басыңыз.

19.4. USB қосылымынан

Жалғанған USB жад құрылғысынан немесе USB қатты дискісінен фотосуреттерді көруге немесе музыка мен видеоларды ойнатуға болады.

Теледидар қосулы кезде USB жад құрылғысын немесе USB қатты дискісін USB қосылымдарының біріне жалғаңыз. Теледидар құрылғыны анықтап, мультимедиалық файлдардың тізімін береді.

Егер файлдардың тізімі автоматты түрде көрсетілмесе:

1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, **>** (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Дискіде реттелген қалта құрылымындағы файлдарды шолуға болады.
4 - USB қалтасындағы барлық файлды ойнату үшін **Барлығын ойнату** түймесін басыңыз немесе **Таңдаулы деп белгілеу** түймесін басып, таңдалған қалтаны таңдаулы **Таңдаулылар** мәзіріне қосыңыз.
5 - Бейнелерді, фотосуреттерді және музыканы ойнатуды тоқтату үшін **EXIT** түймесін басыңыз.

19.5. Бейнелерді ойнату

Бейнелерді ойнату

Видео қалтасын ашу
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, ❯ (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Бейнелер опциясын таңдап, **Таңдаулы деп белгілеу** түймесін басып, бейне қалтасын ❤ **Таңдаулылар** мәзіріне қосуға болады.

Бейнені ойнату
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, ❯ (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Бейнелер опциясын таңдап, бейнелердің бірін таңдаңыз. Қалтадағы барлық файлдарды ойнату үшін **Барлығын ойнату** түймесін басуға немесе **Таңдаулы деп белгілеу** түймесін басу арқылы таңдалған бейнені ❤ **Таңдаулылар** мәзіріне қосуға болады.

Басқару жолағы

1 - Орындау жолы
2 - Ойнатуды басқару жолағы
- ⏮: Қалтадағы алдыңғы бейнеге өту
- ⏭: Қалтадағы келесі бейнеге өткізіңіз
- ◀◀ : К. айн.
- ▶▶ : Алға жылдам айналдыру
- ⏸ : ойнатуды уақытша тоқтату
3 - Таңдаулы деп белгілеу
4 - Барлық бейнелерді ойнату
5 - Субтитр: субтитрлерді қосады, өшіреді немесе үнсіз кезде қосады.
6 - Субтитрлер тілі: субтитрлер тілін таңдайды
7 - Дыбыс тілі: дыбыс тілін таңдаңыз
8 - Кездейсоқ: файлдарды кездейсоқ ретпен ойнатады
9 - Қайталау: осы қалтадағы барлық бейнелерді бір рет немесе үздіксіз ойнатады

Бейне параметрлері

Бейне файлдарын шолу:

• **Тізім/Нобайлар** – тізім немесе нобайлар көрінісі
• **Кездейсоқ**: файлдарды кездейсоқ ретпен ойнатады
• **Қайталау** – осы қалтадағы барлық бейнелерді бір рет немесе үздіксіз ойнатады

Бейне файлдарын ойнату:

• **Таңдаулы етіп белгілеу** – музыка файлын таңдаулы етіп белгілейді
• **Субтитр параметрі** – субтитрдің қаріп өлшемін, түсін, орнын...т.б. орнатады.

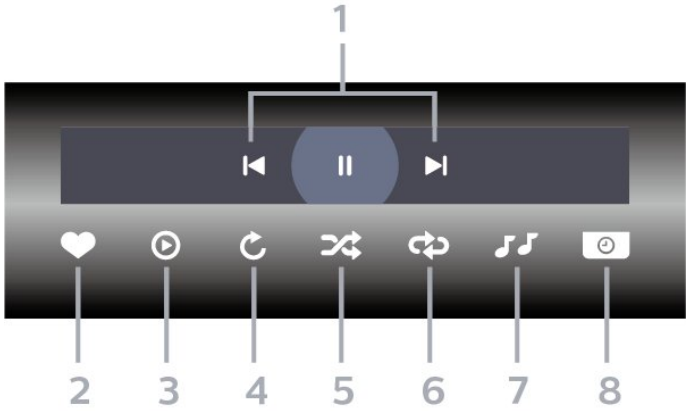
19.6. Фотосуреттерді көру

Фотосуретті көру

Фотосурет қалтасын ашу
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, ❯ (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Фотосуреттер опциясын таңдасаңыз, таңдаулы мәзірге қосу үшін **Таңдаулыны белгілеу** түймесін басуға болады.

Фотосуретті қарау
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, ❯ (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Фотосуреттер опциясын таңдап, фотосуреттердің бірін таңдаңыз. Қалтадағы барлық файлдарды ойнату үшін **Слайдшоу** түймесін басуға немесе таңдалған фотосуретті таңдаулы ❤ **Таңдаулылар** мәзіріне қосу үшін **Таңдаулы деп белгілеу** түймесін басуға болады.

Басқару жолағы



1 - Ойнатуды басқару жолағы
- ⏮: Қалтадағы алдыңғы фотосуретке өту-
- ⏭ : Қалтадағы келесі фотосуретке өту
- ⏸ : слайд көрсетілімін ойнатуды уақытша тоқтату

2 - Таңдаулы деп белгілеу
3 - Слайд көрсетілімін бастау
4 - Фотосуретті айналдыру
5 - Кездейсоқ: файлдарды кездейсоқ ретпен ойнатады
6 - Қайталау: осы қалтадағы барлық суреттерді бір рет немесе үздіксіз ойнатады
7 - Артқы жағында ойнап тұрған музыканы тоқтатыңыз
8 - Слайд көрсетілімінің жылдамдығын орнатады

Фотосурет параметрлері

Фотосурет файлдарын шолу:

• **Кездейсоқ**: файлдарды кездейсоқ ретпен ойнатады
• **Қайталау** – слайдшоумен бір рет немесе үздіксіз ойнатады

• **Музыканы тоқтату** – ойнап жатқан фондық музыканы тоқтатады
• **Слайдшоу жылдамдығы** – слайдшоу жылдамдығын реттейді

• **Ақпарат** – фотосурет туралы ақпаратты көрсетеді

Фотосурет файлдарын ойнату:

• **Таңдаулы деп белгілеу** – фотосуретті таңдаулы етіп белгілейді

• **Ақпарат** – фотосурет туралы ақпаратты көрсетеді

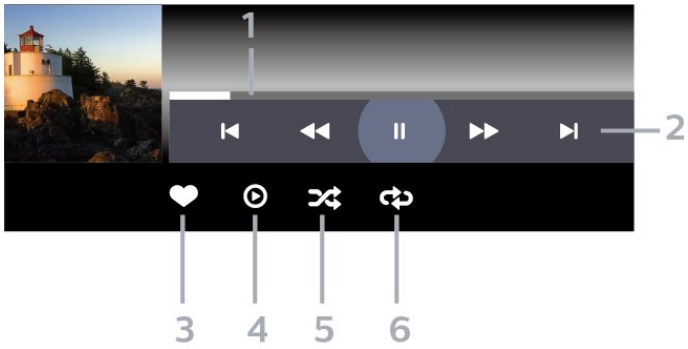
19.7. Музыка ойнату

Музыканы ойнату

Музыка қалтасын ашу
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, ❯ (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Музыка опциясын таңдап, **Таңдаулы деп белгілеу** түймесін басу арқылы музыка қалтасын ❤ **Таңдаулылар** мәзіріне қосыңыз.
4 - Музыканы **Жанр**, **Орындаушылар**, **Альбомдар**, **Трек** жіктеуін пайдаланып, тез табуға болады.

Музыканы ойнату
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, ❯ (оң жақ) түймесін басыңыз.
3 - Music (Музыка) опциясын таңдап, музыка файлдарын қарау үшін жіктеулердің бірін таңдаңыз.
4 - Музыканы таңдап, қалтадағы барлық файлдарды ойнату үшін **Барлығын ойнату** түймесін басуға немесе **Таңдаулы деп белгілеу** түймесін басу арқылы таңдалған музыканы таңдаулы ❤ **Таңдаулылар** мәзіріне қосуға болады.

Басқару жолағы



1 - Орындау жолы
2 - Ойнатуды басқару тақтасы
- ⏮ : Қалтадағы алдыңғы музыкаға өту
- ⏭: Қалтадағы келесі музыкаға өту
- ◀◀ : К. айн.
- ▶▶ : Алға жылдам айналдыру
- ⏸ : ойнатуды уақытша тоқтату

3 - Таңдаулы деп белгілеу
4 - Барлық музыканы ойнату
5 - Кездейсоқ: файлдарды кездейсоқ ретпен ойнатады
6 - Қайталау: осы қалтадағы барлық музыканы бір рет немесе үздіксіз ойнатады

Музыка параметрлері

Музыка файлдарын шолу:

• **Тізім/Нобайлар –** тізім немесе нобайлар көрінісі
• **Кездейсоқ** - файлдарды кездейсоқ ретпен ойнатады.

• **Repeat (Қайталау) –** осы қалтадағы барлық әндерді бір рет немесе үздіксіз ойнатады.

Музыка файлдарын ойнату:

• **Таңдаулы деп белгілеу –** музыка файлын таңдаулы етіп белгілейді

20. Смартфондар және планшеттер

20.1. Philips Smart TV қолданбасы

Смартфондағы немесе планшеттегі жаңа **Philips Smart TV** — жаңа теледосыңыз. Қолданба қашықтан басқару құралы сияқты арналарды ауыстыруға және дыбыс деңгейін реттеуге мүмкіндік береді.

Таңдаулы қолданбалар дүкенінен бүгін Philips Smart TV теледидарын қашықтан басқару қолданбасын жүктеп алыңыз.

Philips Smart TV теледидарын қашықтан басқару қолданбасы iOS және Android жүйелері үшін қолжетімді және тегін беріледі.

Болмаса, ⚙ **Орнатулар** > **Желі және интернет** > **Қашықтағы қолданбаның QR коды** тармақтарын таңдап, OK түймесін басыңыз; теледидар экранында QR коды көрсетіледі. QR кодын мобильді құрылғымен сканерлеп, Philips Smart TV қолданбасын жүктеп алу және орнату нұсқауларын орындаңыз. Қолданбаны пайдаланған кезде мобильді құрылғы мен Philips TV бір Wi-Fi желісіне қосылуы керек.

21. Games (Ойындар)

21.1. Сізге не қажет

Бұл теледидарда ойын ойнауға болады:

• Негізгі мәзірдегі Google Play дүкенінен
• қосылған ойын консолінен

Google Play дүкенінен алынған ойын ойнау үшін алдымен теледидарға жүктеліп орнатылуы қажет. Кейбір ойындарды ойнау үшін джойстик қажет.

Google Play Store дүкенінен ойын қолданбаларын орнату үшін теледидар интернетке қосылған болуы керек және қолданбаларды пайдалану үшін Пайдалану шарттарымен келісуіңіз керек. Google Play қолданбаларын және Google Play дүкенін пайдалану үшін Google тіркелгісімен жүйеге кіру қажет.

21.2. Джойстиктер

Интернет ойындарын осы теледидардан ойнау үшін сымсыз джойстиктердің белгілі бір ауқымын қоса аласыз. Теледидар бір уақытта 2 қосылған джойстикті қолдай алады. Джойстикті қосқан кезде оны бірден пайдалануға болады.

21.3. Ойын консолінен немесе компьютерден ойнау

Алғаш рет ойын консолінен немесе компьютерден ойынды бастау:

1 - Консольді немесе компьютерді токқа қоспас бұрын ойын консолін немесе компьютерді өте жоғары жылдамдықты HDMI кабелі арқылы теледидарға жалғаңыз.
2 - **SOURCES** түймесін басып, ойын консолін немесе қосылымның атауын таңдаңыз.
3 - HDMI Ultra HD параметрін **Автоматты** немесе HDMI Variable Refresh Rate ойыны үшін **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)** түріне орнатыңыз (тек нақты бір үлгілерде).
4 - Ойын консолін немесе компьютерді токқа қосыңыз.
5 - Ойынды бастаңыз.

21.4. Ойын тақтасы

Ойын тақтасы — ойын ойнау кезінде ақпаратты көрсету және басқаруды орнатудың интеграцияланған орталығы. Ол суретті, дыбысты және Ambilight* параметрлерін өзгертудің жылдам жолын қамтамасыз етеді. Сондай-ақ өз қалауы бойынша ойындардың әр түрі үшін 10-ға дейін жеке ойын профилін жасауға болады.
Сурет мәнері параметрі **Ойын**/**HDR Ойын**/**Dolby Vision ойыны** мәніне қойылған кезде, ол HDMI ресурсына қолданылады.
HDMI (порттар) **Опциялар** > **Ойын тақтасы** арасында қосу немесе өшіру үшін ауыстырыңыз немесе ойын сигналы анықталып, ойын режимі іске қосылған кезде, Ойын ойнау тақтасын қосу/ажырату үшін **MENU** түймесін басып тұрыңыз.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын модельдерге арналған.

Іске қосу және ажырату

Теледидар ойын режиміне автоматты түрде (ойынды анықтау арқылы) ауысқанда, теледидар пайдаланушыға ойын режимі қосылғанын және ойын тақтасы қолжетімді екенін хабарлайтын хабар көрсетеді, ойын тақтасын іске қосу үшін **OK** пернесін басып тұрыңыз. Ойын тақтасын өшіру үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз немесе ол 20 секунд әрекетсіздіктен кейін автоматты түрде жабылады.

Ойын ақпараты

Ойын тақтасы ойынға арналған негізгі ақпаратты көрсетеді.

Кадрлар жиілігі: экранның үстінде көрсетілетін ағымдағы FPS (кадр/секунд).
Профиль атауы: Ойын тақтасының үстінде көрсетілген параметрлердің ағымдағы қолданылатын профилі.
HDMI ақпараты: профиль атауымен көрсетілген ағымдағы HDMI порты, жылдамдық/режим және HDCP нұсқасы.
Бейне ресурсы ақпараты: ойын тақтасының төменгі жағында көрсетіледі.
- VRR түрі: VRR қазіргі түрі
- Ажыратымдылық: бейне ресурсының ажыратымдылығы
- Бит тереңдігі және пиксель пішімі: ағымдағы дереккөз туралы деректер ақпараты
- SDR/HDR форматы: қолдау көрсетілетін HDR түрі немесе ресурстағы SDR
- ALLM: HDMI ALLM параметріне қолдау көрсетілетінін көрсету үшін
- Қозғалыс параметрі: Қозғалыстың ағымдағы параметрі

Ойын құралдары

Ойын құралдары* ойын тәжірибесін жақсарта алатын жиі қолданылатын құралдарды қамтиды. Ойын құралдарын

қосу немесе өшіру үшін курсорды «Профиль атауы» жолағына жылжытып, **ОК** пернесін басыңыз. Курсорды «Ойын құралы» белгішесіне жылжытып, **ОК** пернесін бассаңыз, белгішедегі жасыл жарықты қосып, құралды іске қосуға болады. **ОК** түймесін қайтадан бассаңыз, құралды өшіреді. Белгішеден ••• таңдау үшін төмен жылжу ойын құралына арналған параметрлерді енгізе алады.

Айқас таңба: теру нүктесін көрсету үшін іске қосу/өшіру. Параметрлер бөлімінен айқас таңбаның **Түрі**, **Өлшемі**, **Қалыңдығы** және **Түсі** параметрлерін реттеуге болады.
Көлеңке күшейткіші: көлеңкелі тұстардың анықтығын жақсарту үшін қараңғы бөлшектерді күшейтуге мүмкіндік береді. Әр түрлі жақсарту деңгейін қолдану үшін параметрлерді орнату түрін реттеуге болады. **8** параметрі — ойын мазмұнындағы жарықтық пен қараңғылыққа кері әсер ететін арнайы режим.
Түс сүзгісі: параметрлерде таңдалған түске негізделген бейнеде визуалды сүзгі әсерін қолдануға мүмкіндік беріңіз. **Бір түс** — басқа түстерді сүзіп, тек таңдалған түсті көрсету. **Түсті** алып тастау - тек таңдалған түсті сүзу және басқа түсті көрсету. Түс сүзгісі мүмкіндігі қосылған болса, **Сурет** > **Түс** бөліміндегі **Түсті жақсарту** және **Түсті басқару** параметрлерін қолдану мүмкін болмайды.
Ортадан масштабтау*: экранның орталық бөлігін үлкейтуге мүмкіндік береді. Ортадан масштабтау функциясының **Күш**, **Өлшем** және мөлдірлік параметрлерін орнату опцияларында белгілеуге болады. 144 Гц енгізуге қолдау көрсетілмеген.
Жиек күшейткіші*: экрандағы заттардың жиегін күшейтуге мүмкіндік береді. **Аудан** параметрінің өлшемін орнатуға, **Түс режимі** немесе **Түпнұсқаға араластыру** параметрін қосуға/ажыратуға болады.

* Теледидар моделіне байланысты кейбір құралдар теледидарда қолжетімді болмауы мүмкін.

Ойын тақтасының параметрлері

Ойын тақтасына сол жағындағы параметр белгішесін ⚙ таңдап, төмендегі параметрлерді өзгерту үшін **ОК** пернесін басыңыз:

Профиль: профиль ойын тақтасының параметрлерін сақтайды. **Стандартты** профильді таңдауға немесе өз профильдеріңізді жасауға болады. Ойын тақтасының параметрлерін ойындардың әр түрі үшін реттеуге болады. Белгілі бір ойынға немесе ойын түріне арналған ағымдағы параметрлерге көңіліңіз толған кезде, ағымдағы параметрлерді сақтау және профильге атау беру үшін **Ойын тақтасы параметрі** > **Профиль** тармағына өтіп, **Профиль қосу** опциясын таңдауға болады. **Стандартты** профильмен бірге сегіз реттелген профильге дейін жасауға болады. Реттелген профильді жасағаннан кейін, профильдер арасында **Профиль атауы** жолағынан ауысу үшін сол немесе оң жақ пернені басуға болады.

FPS индикаторы: FPS ақпаратын қосатын/өшіретін және көрсететін етіп орнатыңыз.
HDMI Ultra HD: HDMI Ultra HD параметрін реттеуге арналған жылдам сілтеме.
Қозғалыс: Қозғалыс параметрін реттейтін жылдам сілтеме.
HDR реңк салыстыру: HDR реңкін салыстыру параметрін реттейтын жылдам сілтеме.
Барлық сурет параметрлері: барлық сурет параметрін реттейтын жылдам сілтеме.
Ambilight* стилі: Enbilight параметрлерін реттеуге арналған жылдам сілтеме.
Дыбыс мәнері: Дыбыс мәнерінің параметрін реттеуге арналған жылдам сілтеме
Профильді қалпына келтіру: ағымдағы профиль үшін әдепкі параметрлерді қалпына келтіреді.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын модельдерге арналған.

22. Netflix

Егер Netflix мүшелік жазылымы болса, осы теледидарда Netflix мүмкіндігін пайдалануға болады. Теледидар интернетке қосылған болуы керек. Аймағыңызда Netflix қолданбасы болашақ бағдарламалық құралды жаңартуларымен ғана қолжетімді болуы мүмкін.

Netflix қолданбасын ашу үшін NETFLIX түймесін басыңыз. Netflix қолданбасын күту режиміндегі теледидардан тікелей ашуға болады.

www.netflix.com

Netflix Spatial Audio үшін ескертпе

Кейбір Netflix мазмұндары Spatial Audio дыбыс әсерін қамтамасыз етеді, теледидардағы мүмкіндікті қолдау үшін қадамдарды орындаңыз:

1 - ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Аудио шығысыт** > **Сандық шығыс пішімі** тармағына өтіп, опцияны **Стерео (қысылмаған)** параметріне орнатыңыз.
2 - ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Дыбыс мәнері** тармағына өтіп, мәнерді **Жеке** параметріне орнатыңыз.
3 - ⚙ **Орнатулар** > **Дисплей және дыбыс** > **Дыбыс** > **Жеке параметрлер** > **Динамик виртуализаторы** тармағына өтіп, Динамик виртуализаторын өшіру үшін **Өшірулі** тармағын таңдаңыз.

23. Alexa

23.1. Alexa туралы

Теледидарыңыз Amazon Alexa* дыбыстық басқару операцияларын қолдайды.

Alexa туралы

Alexa — Amazon және басқа құрылғы өндірушілерінің Alexa Echo құрылғыларында пайдалануға болатын бұлтқа негізделген дауыс қызметі. Теледидарыңызда Alexa жұмыс істегенде теледидарды қосуға/өшіруге, арналарды өзгертуге, дыбыс деңгейін өзгертуге және басқа әрекеттерді орындауға болады.

Alexa көмегімен теледидарды басқару үшін сізге мыналар қажет:

• Alexa қызметін қолдайтын Philips Smart TV
• Amazon Echo құрылғысы
• Google тіркелгісі
• Телефон немесе планшет секілді мобильді құрылғы
• Wi-Fi желісі

Alexa Skill туралы

Alexa қызметі дауысты басқару жұмыстарын кеңейту үшін Alexa Skills мүмкіндігін пайдаланады. Skills мүмкіндігі Alexa қызметі қосылған теледидарыңызбен жекелендірілген тәжірибе беретін жаңа мүмкіндіктерді қосады. Alexa Skills дүкеніндегі «Philips Smart TV Voice Control» мүмкіндігі Philips Android Smart TV құралымен жұмыс істеу үшін түрлі дыбысты басқару пәрмендерін ұсынады.

* Alexa қолданбасы барлық тілде және елде қолжетімді бола бермейді. Amazon, Alexa және барлық қатысты логотиптер — Amazon.com, Inc. Компаниясының немесе оның филиалдарының сауда белгілері.

Ескертпе. Қолдау көрсетілетін Ambilight мәнерлері белгілі бір ТД үлгілеріне байланысты болады. Қолдау көрсетілетін Ambilight мәнерлерін білу үшін теледидарыңыздың пайдаланушы нұсқаулығын қараңыз.

23.2. Alexa қызметін пайдалану

Alexa қызметін пайдалану үшін алдымен Philips Smart TV құралыңызға Alexa тұтынушыларына қызметті орнатуыңыз керек. Нұсқауларға сүйене отырып мына қадамдарды орындаңыз:
- Alexa тануы үшін Smart TV атауын таңдаңыз.
- Google тіркелгісін таңдап, жүйеге кіріңіз.
- Телефондағы Alexa қосымшасында осы дағдыға оралыңыз, оны қосыңыз, есептік жазбаларды байланыстырыңыз және құрылғыларды табыңыз.
- Орнатуды аяқтау үшін теледидарыңызға қайтыңыз.

Alexa үшін теледидарда орнату
1 - Орнату процесін бастау үшін ⚙ **Орнатулар** > **Желі және интернет** > **Amazon Alexa жүйесімен теледидарды басқару** тармақтарына өтіңіз.
2 - Орнатуды бастау үшін сізге Amazon Echo құрылғысы мен Alexa қосымша қолданбасы (мобильді құрылғыда немесе веб-нұсқасында) қажет.
3 - Құпиялық саясатының шарттарын қабылдау үшін нұсқауларды орындаңыз, теледидарыңызға ат қойыңыз және Google тіркелгісімен жүйеге кіріңіз. Google тіркелгісі Alexa құрылғысын жұптау үшін қажет.
4 - Мобильді құрылғыңызда Amazon Alexa қосымша қолданбасында сол Google тіркелгісімен кіріңіз.
5 - Amazon Alexa қосымша қолданбасында мына қадамдарды орындаңыз. Алдымен «Philips Smart TV Voice Control» мүмкіндігін іске қосыңыз. Содан соң Google тіркелгісін жалғап, құрылғылар туралы көбірек біліңіз.
6 - Теледидарды қосу не ажырату үшін **Қосу** немесе**Ажырату** түймесін басыңыз. Дауыс пәрменімен теледидарды қосу/өшіру үшін Alexa қызметін пайдалануға болады.
7 - Орнату экранының соңында Alexa қызметін пайдалануды бастау үшін **Дайын** опциясын таңдауға болады. Alexa қызметімен жұпталған теледидарларды басқару немесе Alexa қызметімен теледидарларды жұптан шығару үшін **Теледидарларды басқару** опциясын таңдаңыз.

alexa.amazon.com веб-сайтына өтіп, «Дағдылар» түймесін басып, «Philips Smart TV Voice Control» мүмкіндігін іздеңіз. Машық нәтижелер тізімінде көрсетіледі.

24. Ерекшеліктер

24.1. Қоршаған ортаға қауіпсіз

Еуропаның энергиялық тиімділік белгісі

Еуропалық Одақтың энергиялық тиімділік белгісі осы өнімнің қуатты пайдалану тиімділік дәрежесін көрсетеді. Осы өнімнің энергиялық тиімділік класы жасылырақ болған сайын, ол тұтынатын энергия төменірек болады. Жапсырмадан энергиялық тиімділік класын, қолданылып жатқан өнімнің орташа қуат тұтынуын табуға болады. Осы өнімнің қуатты тұтыну мөлшерін сіздің елге арналған www.philips.com/TVsupport мекенжайы бойынша Philips веб-сайтынан көруге болады.

EPREL тіркеу нөмірі

EPREL тіркеу нөмірі

42OLED809: 1863586
48OLED809: 1860385
55OLED809: 1863616
65OLED809: 1864707
77OLED809: 1887660

48OLED819: 1860395
55OLED819: 1863632
65OLED819: 1868848
77OLED819: 1887664

48OLED849: 1860396
55OLED849: 1863638
65OLED849: 1868855
77OLED849: 1887665

48OLED859: 1860398
55OLED859: 1863646
65OLED859: 1868858
77OLED859: 1887667

55OLED889: 1863652
65OLED889: 1868862

Пайдалануды аяқтау

Ескірген бұйымдарды және батареяларды жою

Өнім қайта өңдеуге және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдардан және бөлшектерден жасалған.

Бұйымнан сызылған дөңгелекшелі қоқыс жәшігінің белгісі көрінсе, ол бұйымның Еуропалық 2012/19/EU нұсқауына сәйкес оралғанын білдіреді.

Электр және электрондық бұйымдарды қоқысқа лақтырудың жергілікті ережелерімен танысып алыңыз.

Жергілікті тәртіпке сәйкес әрекет жасауыңызды және ескі өнімдерді кәдімгі тұрмыстық қалдықпен тастамауыңызды өтінеміз. Ескі өнімді дұрыс тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

Сіздің бұйымыңызда еуропалық 2023/1542 ережесіне (ЕО) сәйкес қондырылған қайта жандандыруға болатын батарея бар, оны кәдімгі тұрмыстық қалдық ретінде тастауға болмайды.

Батареяларды бөліп жинақтаудың жергілікті тәртібі туралы ақпаратпен танысқан жөн, себебі оны дұрыс тастау қоршаған орта мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

24.2. Қуат

Өнімнің техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Осы өнімнің техникалық сипаттамалары туралы қосымша мәліметті www.philips.com/TVsupport веб-сайтынан қараңыз

Қуат

- Желі кернеуі: 220-240 В айнымалы ток +/-10%
- Сыртқы температура: 5-35 °C
- Қуатты үнемдеу мүмкіндіктері: Эко режимі, Бейнені өшіру (радиоға арналған), автоматты түрде сөну таймері, қоршаған Эко параметрлері мәзірі.

24.3. Операциялық жүйе

Android OS:

Android 12

24.4. Қабылдау

• Антенна кірісі: 75 Ом коаксиалды (IEC75)
• Тюнер ауқымдары: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
• DVB: DVB-T2, DVB-C (кабель) QAM
• Аналогты: SECAM, PAL
• Тюнердің жерүсті сигналын қолдауы
• Сандық бейнені ойнату: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
• Цифрлық аудионы ойнату (ISO/IEC 13818-3)
• Жерсерік антеннасының кірісі: 75 Ом, F түрі
• Кіріс жиіліктердің ауқымы: 950-2150 МГц
• Кіріс деңгейінің жиілігі: 25-65 дБм
• DVB-S/S2 QPSK, таңба жылдамдығы 2-45 миллион таңба, SCPC және MCPC
• ТШБ: DiSEqC 1.0, 1-4 LNB үшін қолдау көрсетіледі, Полярлықты таңдау 13/18V, ауқым таңдау 22 кГц, үнді күшейту режимі, LNB тогы ең көбі 300 мА

24.5. Дисплей түрі

Экранның диагональдік өлшемі
• 105 см/42 дюйм
• 108 см/43 дюйм
• 121 см/48 дюйм
• 126 см/50 дюйм
• 139 см/55 дюйм
• 164 см/65 дюйм
• 189 см/75 дюйм
• 194 см/77 дюйм
• 215 см/85 дюйм

Дисплей ажыратымдылығы
• 3840 x 2160

24.6. Дисплейдің кіріс ажыратымдылығы

Тек компьютер/видео ажыратымдылығына қолдау көрсетіледі

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

• 640 x 480 - 60 Гц
• 576p - 50 Гц
• 720p - 50 Гц, 60 Гц
• 1920 x 1080p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 144 Гц
• 2560 x 1440p - 60 Гц, 120 Гц, 144 Гц
• 3840 x 2160p - 24 Гц, 25 Гц, 30 Гц, 50 Гц, 60 Гц, 100 Гц, 120 Гц, 144 Гц

* Ескертпе:
100 Гц тек **HDMI Ultra HD** параметрі **Оңтайлы** режиміне **HDMI 1** және **HDMI 2** порттарында қолдау көрсетеді.
120/144Гц (3840 x 2160p дейін) тек **HDMI Ultra HD** параметрі **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** режиміне **HDMI 1** және **HDMI 2** порттарында қолдау көрсетеді.
120/144 Гц (2560 x 1440p дейін) тек **HDMI Ultra HD** параметрі **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** режиміне **HDMI 3** және **HDMI 4** порттарында қолдау көрсетеді.
HDMI Ultra HD параметрлері **Автоматты** опциясы таңдалса, автоматты түрде қосылған HDMI құрылғысына сәйкес өзгертіледі.

Тек видео ажыратымдылығына қолдау көрсетіледі

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

• 480i - 60 Гц (**HDMI Ultra HDСтандартты** мәніне қойылғанда)
• 576i - 50 Гц (**HDMI Ultra HDСтандартты** мәніне қойылғанда)
• 1080i - 50 Гц, 60 Гц
• **HDMI Ultra HD** параметрі **Автоматты** немесе **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** режиміне орнатылған кездегі айнымалы жаңарту жиілігі бейнесінің ажыратымдылығы 1080p, 1440p, 2160p, ал кадрлар жиілігі 40–144 Гц-ке дейін.

* Ескертпе. Кейбір ажыратымдылықтар мен кадрлар жиілігіне барлық кіріс көздерінде қолдау көрсетілмеуі мүмкін.

24.7. Байланыс мүмкіндігі

Теледидардың бүйірі
• Ортақ интерфейс ұясы: CI+/CAM
• USB 2 - USB 2.0
• USB 1 - USB 3.0
• Құлақаспап - стерео, 3,5 мм шағын ұяшығы
• HDMI 4 кірісі - Ultra HD - HDR
• HDMI 3 кірісі - Ultra HD - HDR

Теледидардың астыңғы жағы
• Жерсерік тюнері
• Антенна (75 Ом)
• HDMI 1 кірісі - Ultra HD Жоғары кадр жылдамдығы - HDR
• HDMI 2 кірісі - ARC/eARC - Ultra HD Жоғары кадр жылдамдығы - HDR
• Цифрлық дыбыс шығысы - оптикалық Toslink

• Желілік LAN - RJ45

24.8. Дыбыс

• Шығыс қуат (RMS): 70 Вт
• Dolby MS12
• Dolby Atmos
• DTS Play-Fi
• DTS:X
• Көлемдік дыбыс виртуализаторы + Биіктік виртуализаторы
• Dolby Bass кеңейтімі
• Dolby диалог кеңейтімі
• Dolby көлемі (AVL/Түнгі режим)
• AI дыбысы
• AI EQ

24.9. Мультимедиа

Байланыстар
• USB 2.0/USB 3.0
• Ethernet LAN RJ-45
• Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Қос жолақ
• Bluetooth® 5.2

Қолданылатын USB файл жүйелері
• FAT 16, FAT 32, NTFS

Ойнату пішімдері
• Контейнерлер: PS, TS, M2TS, TTS, AVCHD, MP4, M4V, MKV, ASF, AVI, 3GP, Quicktime
• Бейне кодектері: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
• Дыбыс кодектері: MP3, WAV, AAC, FLAC
• Субтитрлар:
- Форматтар: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
– Таңбаларды кодтау: UTF-8, Орталық Еуропа және Шығыс Еуропа (Windows-1250), Кириллица (Windows-1251), Грек (Windows-1253), Түрік (Windows-1254), Батыс Еуропа (Windows-1252), Иврит (CP-1255), Араб (CP-1256), Балтық (CP-1257), Кәріс (Windows-949)
• Ең жоғары қолдау көрсетілген деректер жиілігі :
– MPEG-4 AVC (H.264) High Profile @ L5.2 80 Мбит/с жоғары профиліне дейін қолдау көрсетіледі
– H.265 (HEVC) 100 Мбит/сек мәнімен негізгі 10 жоғары профилінің L5.1 түріне дейін қолдау көрсетіледі
– AV1 80 Мбит/с мәнімен негізгі L5.1 профиліне дейін қолдау көрсетіледі
• Сурет кодектері: JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

Wi-Fi Certified

Теледидарыңыз — Wi-Fi Certified құрылғысы.

25. Анықтама және қолдау

25.1. Теледидарды тіркеңіз

Теледидарды тіркеп, әртүрлі артықшылықтарды, соның ішінде толық қолдауды (жүктеулерді қоса), жаңа өнімдер туралы ақпарат алу, арнайы ұсыныстар мен жеңілдіктер, сыйлықтар ұтып алу және тіпті жаңа өнімдер туралы арнайы сауалнамаларға қатысу мүмкіндіктерін пайдаланыңыз.

www.philips.com/TVsupport веб-сайтына өтіңіз

25.2. Анықтаманы пайдалану

Анықтама бөлімін ашу

Анықтаманы бірден ашу үшін пернесін (көк) басыңыз.

Мәтін (телемәтін) сияқты кейбір әрекеттер үшін түрлі түсті түймелердің арнайы функциялары болып, анықтаманы ашпауы мүмкін.

Планшетте, смартфонда немесе компьютерде Теледидар Анықтамасы

Кеңейтілген нұсқаулардың реттіліктерін оңайырақ орындау үшін теледидардың анықтамасын PDF пішімінде жүктеп, смартфонда, планшетте немесе компьютерде оқуға болады. Немесе тиісті Анықтама бетін компьютерден басып шығаруға болады.
Анықтаманы (пайдаланушы нұсқаулығын) жүктеп алу үшін www.philips.com/TVsupport сайтына өтіңіз

Жылдам мәзір / MENU > Анықтама

Теледидарға диагностика жасау және ол туралы қосымша ақпарат алу үшін қосымша Анықтама функцияларын пайдалануға болады.

• **Теледидар туралы ақпарат** — теледидардың модель нөмірін, сериялық нөмірін, бағдарламалық құрал нұсқасын және жұмыс уақытын қараңыз.
• **Әдісі**: теледидарға арналарды орнату, сұрыптау, теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту, сыртқы құрылғыларды жалғау және Смарт функцияларын пайдалану жөніндегі нұсқауларды қарауға болады.
• **Теледидар диагностикасы** - Теледидардың жай-күйін тексеру үшін теледидар диагностикасын іске қосу.
• **Өзін-өзі диагностикалау** - сурет, дыбыс, желі және басқа параметрлер жақсы күйде екенін тексеруге болады.
• **Пайдаланушы нұсқаулығы** - теледидар туралы ақпаратты пайдаланушы нұсқаулығынан оқыңыз.
• **Ақаулықтарды жою** - жиі қойылатын сұрақтар бойынша шешімді табыңыз.
• **Параметрлер тізімін USB құрылғысына көшіру** – теледидар параметрлерін USB флеш дискісіне көшіріңіз.
• **Зауыттық параметрлер** - Бастапқы параметрлерді қайта орнатыңыз.
• **Теледидарды қайта орнату** - теледидарды қайта орнатыңыз және орындалған теледидар орнатуын қайталап орындаңыз.
• **Байланыс ақпараты** - Еліңіздің немесе өңіріңіздің телефон нөмірін немесе веб-мекенжайын көрсетеді.

25.3. Теледидарды диагностикалау және өзін-өзі диагностикалау

Теледидар диагностикасы

Теледидарыңыздың жағдайын тексеру үшін теледидарды диагностикалау сынағын іске қосуға болады. Диагностикалау соңында теледидардың біркелкі жұмысын жалғастыру үшін теледидар кэш жадын тазартады және пайдаланылмаған қолданбаларды жабады.

Теледидарды диагностикалау сынағын іске қосу:

1 - Жылдам мәзір / МӘЗІР > Анықтама > Теледидарды диагностикалау тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Диагностикалау сынақтарының қатарын іске қосу үшін **Start** (Іске қосу) параметрін таңдаңыз.
3 - Сынақ аяқталғаннан кейін келесі элементтердің күйін көруге болады.
- Қашықтан басқару құралы
- Қуат
- Сурет
- Дыбыс
- Сыртқы құрылғылар
- Желі
- Тюнер
- Сақтау орны
- Кэш жадын тазалау
- Қолданбалар

4 - Нәтижелер бетін жабу үшін **Close** (Жабу) тармағын таңдап, **TV diagnose** (Теледидарды диагностикалау) шеберіне оралыңыз.
5 - TV diagnose (Теледидарды диагностикалау) тармағынан шығу үшін **Done** (Дайын) параметрін таңдап, басқа диагностикалық тексеруді орындау үшін **Self-diagnose** (Өзін-өзі диагностикалау), қайтадан нәтижелер бетін көру үшін **View results** (Нәтижелерді қарау) тармағын таңдаңыз.

Өзін-өзі диагностикалау

Өзін-өзі диагностикалау теледидардың конфигурацияларын тексеру арқылы теледидардың ақауларын жоюды орындауға көмектесе алады.

Өзін-өзі диагностикалауды іске қосу:

1 - Жылдам мәзір / MENU > **Анықтама** > **Өзін-өзі диагностикалау** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Конфигурацияларды тексеру үшін келесі элементтерді таңдаңыз.
• **Теледидарды тексеру** - Сурет, дыбыс және басқа параметрлер мүмкіндігінің жұмысын тексеруге болады.
• **Желіні тексеру** - желі байланысын тексеріңіз.
• **Қашықтан басқару құралын тексеру** - теледидардың бірге берілетін қашықтан басқару құралының жұмысын тексеру үшін сынақ жүргізіңіз.
• **Әлсіз сигналдар журналын көру** – сигнал күші әлсірегенде, автоматты түрде сақталған арналар санының тізімін көрсетіңіз.
• **Ішкі жадты оңтайландыру** - оңтайлы өнімділік үшін теледидардың ішкі қоймасындағы орынды босатыңыз.

25.4. Ақаулықтарды жою

Қосу және қашықтан басқару

Теледидар қосылмайды
• Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Бір минут күтіңіз де, қайта жалғаңыз.
• Қуат кабелі берік қосылғанын тексеріңіз.

Іске қосылу немесе өшу кезіндегі сықырлаған дыбыс

Теледидарды қосқанда, өшіргенде немесе күту режиміне қойғанда, теледидардың корпусынан сықырлаған дыбысты естисіз. Сықырлаған дыбыс теледидардың сууы және жылуы кезіндегі қалыпты кеңею және тарылуына байланысты болады. Бұл өнімділікке әсер етпейді.

Теледидар қашықтан басқару құралына жауап бермейді

Теледидардың іске қосылуына біраз уақыт қажет. Бұл уақытта теледидар қашықтан басқару құралына немесе теледидарды басқару тетіктеріне жауап бермейді. Бұл — қалыпты әрекет.
Егер теледидар қашықтан басқару құралына одан әрі жауап бермей жатса, ұялы телефонның камерасы арқылы қашықтан басқару құралы жұмыс істеп жатқанын тексеруге болады. Телефонды камера режиміне өткізіп, қашықтан басқару құралын камера объективіне бағыттаңыз. Егер қашықтан басқару құралында кез келген пернені бассаңыз және камерада инфрақызыл жарық диодының жыпылықтауын байқасаңыз, қашықтан басқару құралы жұмыс істеп тұр. Теледидарды тексеру қажет.
Жыпылықтауды байқамасаңыз, қашықтан басқару құралы бұзылған немесе оның батареяларының заряды төмен болуы мүмкін.
Қашықтан басқару құралын тексерудің бұл әдісі теледидармен сымсыз жұпталған қашықтан басқару құралымен мүмкін емес.

Күту режимінің шамы жыпылықтай береді

Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Қуат кабелін қайта қоспай тұрып, 5 минут күтіңіз. Егер қайта жыпылықтаса, Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.

Арналар

Орнату кезінде ешқандай цифрлық арналар табылмады

Теледидар сіздің еліңіздегі DVB-T немесе DVB-C қолдауына көз жеткізу үшін техникалық спецификацияларды қараңыз.
Барлық кабельдердің дұрыс қосылғанына және дұрыс желі таңдалғанына көз жеткізіңіз.

Арналар тізімінде алдында орнатылған арналар жоқ

Дұрыс арналар тізімі таңдалғанын тексеріңіз.

Сурет

Сурет жоқ/бұрмаланған сурет
• Антенна теледидарға дұрыстап қосылғанын тексеріңіз.
• Дисплей көзі ретінде дұрыс құрылғы таңдалғанын тексеріңіз.
• Сыртқы құрылғы немесе көз дұрыс қосылғанын тексеріңіз.

Дыбыс бар, бірақ сурет жоқ
• Басқа бейне көздеріне ауыстырыңыз және одан кейін ағымдағы көзге қайта өзгертіңіз, одан кейін Сурет параметрлерінде сурет мәнерін қалпына келтіру немесе Жалпы параметрлер опциясында Зауытта қалпына келтіру әрекеттерін орындаңыз.

Антеннаның қабылдауы нашар
• Антенна теледидарға дұрыстап қосылғанын тексеріңіз.
• Дауыс зорайтқыштар, жерге қосылмаған аудио құрылғылар, неон шамдар, биік ғимараттар және басқа үлкен нысандар қабылдау сапасына әсер етуі мүмкін. Мүмкін болса, антенна бағытын өзгерту немесе құрылғыларды теледидардан ары жылжыту арқылы қабылдау сапасын жақсартып көріңіз.
• Тек бір арнада қабылдау нашар болса, сол арнаны дәл реттеңіз.

Құрылғыдан келетін сурет нашар
• Құрылғының дұрыстап қосылғанын тексеріңіз. Құрылғының шығыс бейне параметрі, егер бар болса, орнатуға болатын ең жоғарғы ажыратымдылық екенін тексеріңіз.
• Сурет мәнерін қалпына келтіріңіз немесе басқа сурет мәнерлеріне өзгертіңіз.

Сурет параметрлері біраздан кейін өзгереді

Location (Орын) параметрі **Home** (Үй) деп орнатылғанын тексеріңіз. Бұл режимде параметрлерді өзгертуге және сақтауға болады.

Жарнамалық баннер пайда болады

Location (Орын) параметрі **Home** (Үй) деп орнатылғанын тексеріңіз.

Сурет экранға сыймайды
• Басқа сурет пішіміне өзгертіңіз.
• **Picture format** (Сурет пішімі) параметрін **Original** (Түпнұсқа) опциясына өзгертіңіз.

Суреттің орны дұрыс емес
• Кейбір құрылғылардан келетін сурет сигналдары экранға дұрыс сыймауы мүмкін. Қосылған құрылғының сигнал шығысын тексеріңіз.
• **Picture format** (Сурет пішімі) параметрін **Original** (Түпнұсқа) опциясына өзгертіңіз.

Компьютердің суреті тұрақты емес

Компьютер қолдау көрсетілетін ажыратымдылықты және жаңарту жиілігін пайдаланатынын тексеріңіз.

Дыбыс

Дыбыс жоқ немесе дыбыстың сапасы нашар

Егер аудио сигнал анықталмаса, теледидар аудио шығысын автоматты түрде өшіреді: ол бұрыс жұмыс істеуді білдірмейді.

• Дыбыс параметрлері дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.
• Барлық кабельдер дұрыстап қосылғанын тексеріңіз.
• Дыбыс өшірілмегенін немесе нөл мәніне орнатылмағанын тексеріңіз.
• Теледидардың аудио шығысының үй кинотеатры жүйесіндегі аудио кірісіне жалғанғанын тексеріңіз. Дыбыс HTS динамиктерінен естілуі керек.
• Кейбір құрылғылар HDMI аудио шығысын қолмен қосуды қажет етуі мүмкін. Егер HDMI аудиосы қосылып қойылған болса, бірақ аудионы әлі де естімесеңіз, құрылғының аудио форматын PCM (Pulse Code Modulation) деп өзгертіп көріңіз. Нұсқауларды құрылғымен бірге келген құжаттамадан қараңыз.

HDMI және USB

HDMI
• HDCP (жоғары өткізу жиілігі бар цифрлық контентті қорғау) қолдау теледидарда HDMI құрылғысынан келетін контентті көрсету үшін кететін уақытты кідірте алатынын ескеріңіз.
• Егер теледидар HDMI құрылғысын танымаса және сурет көрсетілмесе, көзді бір құрылғыдан екіншісіне және қайтадан кері ауыстырыңыз.
• Сурет және HDMI көзіне қосылған құрылғы дыбысы бұрмаланса, құрылғыны теледидардағы басқа HDMI портына жалғаңыз және көз құрылғысының қуатын қайта іске қосыңыз.
• Егер HDMI жүйесімен қосылған құрылғы суреті және дыбысы бұрмаланса, басқа **HDMI Ultra HD** параметрі осы мәселені шешуі мүмкін.
• Егер үзік-үзік дыбыс үзілістері болса, HDMI құрылғысының шығыс параметрлері дұрыс екенін тексеріңіз.
• Егер HDMI-DVI адаптерін немесе HDMI-DVI кабелін пайдалансаңыз, қол жетімді болса, AUDIO IN (тек шағын ұяшық) ұясына қосымша аудио кабель жалғанғанын тексеріңіз.

HDMI EasyLink жұмыс істемейді
• HDMI құрылғылары HDMI-CEC үйлесімді екенін тексеріңіз. EasyLink мүмкіндіктері тек HDMI-CEC үйлесімді құрылғыларда жұмыс істейді.

HDMI eARC дұрыс жұмыс істемейді
• HDMI кабелі **HDMI 2** параметріне қосылғанын тексеріңіз.
• **Ultra High-speed HDMI кабелі** eARC қосылымы үшін қолданылғанын тексеріңіз.
• Бір уақытта тек бір eARC құрылғысын қолдануға болады.

Дыбыс деңгейінің белгішесі көрсетілмейді
• HDMI-CEC аудио құрылғысы қосылып, құрылғының дыбыс деңгейін реттеуге теледидардың қашықтан басқару құралы пайдаланылса, осы әрекет қалыпты болады.

USB құрылғысындағы фотосуреттер, видеолар және музыка көрсетілмейді
• USB жад құрылғысы жад құрылғысының құжаттамасында сипатталғандай сыйымды жад дәрежесімен үйлесімді деп орнатылғанын тексеріңіз.
• USB жад құрылғысы теледидармен үйлесімді екенін тексеріңіз.
• Теледидар аудио және сурет файлы пішімдерін қолдайтынын тексеріңіз.

USB файлдарын үзік-үзік ойнату
• USB жад құрылғысының тасымалдау өнімділігі теледидарға деректерді тасымалдау жылдамдығын шектеп, нашар ойнатуды тудыруы мүмкін.

Желі

Wi-Fi желісі табылмады немесе бұрмаланған
• Жақын жердегі қысқа толқынды пештер, DECT телефондары немесе басқа Wi-Fi құрылғылары сымсыз желіні бұзуы мүмкін.
• Желідегі қорғаныс жүйесі теледидардың сымсыз қосылымына кіру мүмкіндігін беретінін тексеріңіз.
• Егер үйіңізде сымсыз желі дұрыс жұмыс істемесе, сымды желіні орнатып көріңіз.

Интернет жұмыс істемейді
• Маршрутизатормен байланыс дұрыс болса, маршрутизатордың Интернетпен қосылымын тексеріңіз.

Компьютер және Интернет байланысы баяу
• Үй ішіндегі ауқым, беру жылдамдығы және сигнал сапасының басқа факторлары туралы ақпаратты сымсыз маршрутизатордың пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.
• Маршрутизатор үшін жылдамдығы жоғары Интернет қосылымы қажет.

DHCP
• Байланыс сәтсіз болса, маршрутизатордың DHCP

(Динамикалық хост конфигурация протоколы) параметрін тексеруге болады. DHCP параметрі қосулы болуы қажет.

Трансляция кезінде нашар сапамен көрсетіледі
• Трансляциялық бейненің кескін/дыбыс сапасы трансляциялық бейне қолданбалары ұсынатын бастапқы бейне мазмұнына байланысты болады.
• Трансляциялық бейнелерді көрудің ең жақсы тәжірибесін қамтамасыз ету үшін жылдам және тұрақты желі қосылымы қажет. Трансляциялық бейнелер үшін ұсынылатын желіге қосылу жылдамдығы төмендегідей:
- стандартты кескін сапасы (SD): 5 Мбит/сек
- жоғары кескін сапасы (HD): 10 Мбит/сек
- 4K/Ultra HD (UHD): 25 Мбит/сек

Bluetooth®

Жұптастыруды орындау мүмкін емес
• Құрылғы жұптастыру режимінде екенін тексеріңіз. Құрылғының пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз.
• Сымсыз динамикті теледидарға мүмкіндігінше жақын ұстаңыз.
• Бірнеше құрылғыларды теледидармен бір уақытта жұптастырып көру істемеуі мүмкін.

Bluetooth® жоғалған қосылымы
• Сымсыз динамикті теледидардан әрқашан 5 метр ауқымында орналастырыңыз.

Bluetooth® аудио және бейне синхрондау
• Сымсыз Bluetooth® динамигін сатып алардан бұрын, аудиодан бейнеге синхрондау сапасын хабарлаңыз, ол «шеткі синхрондау» деп аталады. Барлық Bluetooth® құрылғылары дұрыс орындалмайды. Дилерден кеңес алыңыз.

Қате мәзір тілі

Қате мәзір тілі

Google TV режимінде тілді қайтадан өз тіліңізге өзгертіңіз.

1 - Басқару тақтасы мәзірін іске қосу үшін қашықтан басқару құралында ⚙ **DASHBOARD** пернесін басыңыз.
2 - ⚙ белгішесін таңдап, **Орнатулар** мәзірін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.
3 - Жүйе мәзіріне өту үшін ⌄ (төмен) пернесін 6 рет және **OK** түймесін басыңыз.
4 - Тіл мәзіріне өту үшін ⌄ (төмен) пернесін 3 рет және **OK** түймесін басыңыз
5 - Тілді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
6 - Мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

Негізгі режимде тілді қайтадан өз тіліңізге өзгертіңіз.

1 - Басқару тақтасы мәзірін іске қосу үшін қашықтан басқару құралында ⚙ **DASHBOARD** пернесін басыңыз.
2 - ⚙ белгішесін таңдап, **Орнатулар** мәзірін ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.
3 - Жүйе мәзіріне өту үшін ⌄ (төмен) пернесін 7 рет және **OK** түймесін басыңыз.
4 - Тіл мәзіріне өту үшін ⌄ (төмен) пернесін 3 рет және **OK** түймесін басыңыз
5 - Тілді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
6 - Мәзірді жабу үшін ← **Артқа** түймесін басыңыз.

25.5. Онлайндық анықтама

Philips TV қатысты кез келген мәселені шешу үшін, желідегі қолдау қызметін пайдалануға болады. Тілді таңдап, өнімнің үлгі нөмірін енгізуге болады.

www.philips.com/TVsupport веб-сайтына өтіңіз

Қолдау қызметінің сайтында еліңіздің бізге хабарласуға арналған телефон нөмірін, сондай-ақ, жиі қойылатын сұрақтарға жауаптар табуға болады. Кейбір елдерде қызметкерлеріміздің бірімен сөйлесіп, сұрағыңызды тікелей қоюға немесе электрондық хабар арқылы жіберуге болады.
Жаңа теледидар бағдарламалық құралын немесе нұсқаулықты компьютеріңізден оқу үшін жүктеп алыңыз.

25.6. Қолдау көрсету және жөндеу

Қолдау алу және жөндеу үшін еліңіздегі тұтынушыларды қолдау орталығының жедел желісіне қоңырау шалуға болады. Біздің қызмет көрсетуші инженерлеріміз қажет кезінде жөндеп береді.

Теледидармен келген құжаттамадан телефон нөмірін табыңыз.
Не болмаса, www.philips.com/TVsupport веб-бетіне өтіп, қажет болған жағдайда еліңізді таңдаңыз.

Теледидардың үлгі мен сериялық нөмірі

Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі сұралуы мүмкін. Бұл нөмірлерді ораманың немесе теледидардың артқы яки төменгі жағындағы жапсырмадан табуға болады.

⚠ Ескерту

Теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Бұл ауыр жарақаттануға әкелуі, теледидарды жөнделмейтіндей зақымдауы немесе кепілдіктің күшін жоюы мүмкін.

26. Қауіпсіздік және қызмет көрсету

26.1. Қауіпсіздік

Маңызды

Қауіпсіздік нұсқауларының барлығын теледидарды пайдаланбас бұрын оқып, түсініп алыңыз. Нұсқауларды қадағаламау нәтижесінде зақым пайда болса, кепілдік күшін жояды.

Ток соғу немесе өрт шығу қаупі бар

• Теледидар мен қашықтық басқару пультін ешқашан жаңбыр астында қалдырмаңыз немесе су тигізбеңіз. Теледидардың немесе қашықтан басқару құралының жанына құмыра сияқты ыдыстарды қоймаңыз.
Егер теледидардың үстіне немесе ішіне кез келген сұйықтық төгілсе, теледидарды дереу розеткадан ажыратыңыз.
Теледидарды пайдаланбас бұрын, Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласып, тексертіп алыңыз.
• Теледидарды, қашықтан басқару құралын немесе батареяларды қатты ыстыққа тастамаңыз. Оны ешқашан жанған шырақтарға, ашық жалынға немесе күн сәулесін қоса ыстық көздерге қоймаңыз.
• Теледидардың желдету тесіктеріне немесе басқа ашық жерлеріне заттар салмаңыз.
• Қуат сымына ешқашан ауыр зат қоймаңыз.
• Қуат ашаларына күш түсірмеңіз. Бос қуат ашалары электр тежелуіне немесе отқа себеп болуы мүмкін. Теледидар экранын айналдырғанда, қуат сымының керілмеуін қадағалаңыз.
• Теледидарды қуат көзінен ажырату үшін теледидардың ашасын ажыратыңыз. Қуаттан ажырату кезінде ашаны ұстап тартыңыз, ешқашан кабелінен тартпаңыз. Ашаға, қуат кабеліне және розеткаға әрдайым толық қолыңыз жетуін қамтамасыз етіңіз.

Жарақат алу немесе теледидарды зақымдау қаупі бар

• Салмағы 25 кг-нан немесе 55 фунттан асатын теледидарды екі адам көтеріп тасымалдауы тиіс.
• Егер теледидарды тұрғыға орнатсаңыз, тек жинақтағы тұрғыны пайдаланыңыз. Тұрғыны теледидарға берік етіп бекітіңіз.
Тіреуге орнатылған теледидарды теледидар мен тіреудің салмағын көтере алатын жайпақ, тегіс, орнықты бетке қойыңыз.
• Қабырғаға орнатқанда қабырға бекітпесі теледидардың салмағын қауіпсіз көтере алатынына көз жеткізіңіз. TP Vision компаниясы қабырғаға дұрыс орнатпау салдарынан болған жазатайым оқиғалар, жарақаттар немесе зақымдар үшін жауап бермейді.
• Бұл өнімнің бөліктері шыныдан жасалған болуы мүмкін. Жарақат немесе зақым жағдайларын болдырмау үшін, абайлап ұстаңыз.

Теледидарды зақымдау қаупі бар!

Теледидарды қуат көзіне жалғамас бұрын, қуат кернеуінің теледидардың артына басылған мәнге сәйкес келетіндігін тексеріңіз. Кернеу басқаша болған жағдайда теледидарды ешқашан қуат көзіне қоспаңыз.

Тұрақтылық қауіптері

Бұл өнім, егер өндірушімен жазбаша түрде басқаша келісілмеген болса, тұтынушыларға және үй жағдайында жеке пайдалануға арналған. Осы ұсыныстарды немесе өнімнің пайдаланушы нұсқаулығында және өніммен қоса ұсынылған құжаттамада берілген нұсқауларды орындамау өнімнің зақымдануына әкелуі мүмкін және мұндай жағдайлар үшін кепілдік жарамсыз болады.

Теледидар құлап, ауыр дене жарақатына немесе өлімге әкелуі мүмкін. Көптеген жарақаттарды, әсіресе балаларға тиетін жарақаттарды, қарапайым сақтық шараларын қолдана отырып, болдырмауға болады:

• ӘРҚАШАН теледидарыңыздың тіреуіш жиһаздың жиегінен шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
• ӘРҚАШАН теледидар өндірушісі ұсынған шкафтарды немесе тіректерді не орнату әдістерін пайдаланыңыз.
• ӘРҚАШАН теледидарды қауіпсіз ұстайтын жиһазды пайдаланыңыз.
• ӘРҚАШАН балаларға теледидарға немесе оның басқару құралдарына жетем деп мінудің қауіптерін түсіндіріп отырыңыз.
• ӘРҚАШАН теледидарға жалғанған сымдар мен кабельдерді шалынып, тартылып немесе ұстап қалмайтындай етіп орнатыңыз.
• ЕШҚАШАН теледидарды тұрақсыз орынға қоймаңыз.
• ЕШҚАШАН теледидарды жіңішке жиһазға (мысалы, сөреге) қоймаңыз, жиһаз бен теледидардың екеуін де тұрақты жерге қойыңыз.
• ЕШҚАШАН теледидарды онымен тірек жиһаздың ортасында орналасуы мүмкін киімге немесе басқа материалдарға қоймаңыз.
• ЕШҚАШАН балалардың мінуіне итермелейтін ойыншық және басқару құралы сияқты заттарды теледидардың немесе ол орналасқан жиһаздың үстіне қоймаңыз.

Егер бар теледидарды пайдаланып және жылжытып жатсаңыз, жоғарыда көрсетілген ұсыныстарды басшылыққа алу керек.

Батареялардың қаупі

• Батареяны жұтпаңыз. Химиялық күйік алу қатері бар.
• Қашықтан басқару пульті тиын/түйме түріндегі ұялы батареяны қамтуы мүмкін. Егер түйме тәрізді батареяны жұтып қойса, 2 сағат ішінде ішten қатты күйдіріп, өлімге дейін апаруы мүмкін.
• Жаңа және пайдаланылған батареяларды балалардан аулақ ұстаңыз.
• Батарея салатын орын жақсылап жабылмаса, өнімді пайдалануды тоқтатып, оны балалардан аулақ ұстаңыз.
• Батареялар жұтып қойылды немесе кез келген дене мүшесінің ішіне енгізілді деп күдіктенсеңіз, шұғыл түрде медициналық көмекке жүгініңіз.
• Егер батарея дұрыс емес түрге ауыстырылса, өрт немесе жарылыс қаупі орын алады.
• Батареяны дұрыс емес түрімен ауыстыру (мысалы, кейбір литий батарея түрлерінің жағдайында) қауіпсіздікті бұзуы мүмкін.
• Батареяны отқа немесе ыстық пешке тастау немесе батареяны механикалық түрде ұсақтау немесе кесу жарылысқа әкелуі мүмкін.
• Батареяны өте жоғары температуралы қоршаған ортада қалдыру жарылысқа немесе жанғыш сұйықтықтың не газдың ағуына әкелуі мүмкін.
• Батареяның өте төмен ауа қысымына ұшырауы жарылысқа немесе жанғыш сұйықтықтың не газдың ағуына әкелуі мүмкін.

Қатты қызып кету қаупі бар

Теледидарды тар жерге орнатуға болмайды.
Теледидардың айналасынан ауа алмасуы үшін кем дегенде 10 см немесе 4 дюйм бос орын қалдырыңыз.
Перде немесе басқа заттардың теледидардағы ауа алмасу тесіктерін жауып қалмауын қадағалаңыз.

Найзағай

Найзағай ойнайтын кезде теледидарды қуат көзінен ажыратып, антеннаны суырыңыз.
Найзағай ойнап тұрғанда, теледидардың ешбір бөлігіне, қуат сымына немесе антенна кабеліне тимеңіз.

Есту қабілетін зақымдау қаупі бар

Құлақаспапты жоғары дауыс деңгейінде немесе ұзақ уақыт пайдаланудан сақтаныңыз.

Төмен температура

Егер теледидар 5 °C немесе 41 °F мәнінен төмен температурада тасымалданса, теледидарды қуат көзіне жалғамастан бұрын, оны қорабынан шығарып алып, теледидардың температурасы бөлме температурасымен сәйкес келгенше күтіңіз.

Дымқылдық

Сирек жағдайларда температура мен ылғалдылыққа байланысты теледидардың алдыңғы әйнегінің (кейбір үлгілерде) ішкі жағында аздап конденсат жиналуы мүмкін. Бұған жол бермеу үшін теледидарды күн сәулесі тік түсетін, температурасы жоғары немесе ылғалды жерде сақтамаңыз. Егер конденсат пайда болса, теледидар бірнеше сағат ойнап жатқанда, ол өздігінен жоғалады. Конденсаттың ылғалы теледидарға зиян тигізбейді немесе ақаулық тудырмайды.

26.2. Экран күтімі

• Ешқашан экранды ұстамаңыз, итермеңіз, ысқыламаңыз немесе кез келген нәрсемен ұрмаңыз.
• Тазалау алдында теледидардың сымын ажыратыңыз.
• Теледидар мен жақтауды жұмсақ әрі дымқыл шүберекпен ақырын сүртіңіз. Теледидардың артындағы Ambilight* жарық диодтарына тимеңіз. Теледидарға спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазартқыш заттарды қолданушы болмаңыз.
• Пішінінің бұзылуын және түсінің оңуын болдырмау үшін, мүмкіндігінше су тамшыларын тез сүртіп алып тұрыңыз.
• Мүмкіндігінше қозғалыссыз кескіндерді көп тұрғызбаңыз. Қозғалыссыз кескіндер дегеніміз - экранда көп уақыт бойы тұратын кескіндер. Қозғалыссыз кескіндерге экран мәзірлері, қара жолақтар, уақыт дисплейлері, т.б. жатады. Егер қозғалыссыз кескіндерді пайдалану керек болса, экран зақымданбау үшін экран контрасты мен жарықтығын азайтыңыз.

* Ambilight жарық диоды тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

27. Пайдалану шарттары

27.1. Пайдалану шарттары - Теледидар

2024 © TP Vision Europe B.V. Барлық құқығы қорғалған.

Бұл өнімді TP Vision Europe B.V. немесе оның аффилиирленген тұлғаларының біреуі (әрі қарай TP Vision деп аталады) нарыққа шығарған, мұндағы TP Vision — өнім өндіруші. TP Vision — осы кітапша бірге оралған теледидарға қатысты кепілдік беруші. Philips және Philips қалқан эмблемасы — Koninklijke Philips N.V. компаниясының тіркелген сауда белгілері.

Техникалық сипаттамалары ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Сауда белгілері — Koninklijke Philips N.V компаниясының немесе олардың тиісті иелерінің меншігі. TP Vision компаниясы бұрын берілген жабдықтарды тиісінше реттеуді міндетіне алмай, өнімдерді кез келген уақытта өзгерту құқығын өзінде қалдырады.

Теледидармен бірге берілген жазбаша материал және теледидардың жадына сақталған немесе Philips www.philips.com/TVsupport веб-сайтынан жүктелген нұсқаулық жүйенің мақсатты пайдаланылуына сай деп есептеледі.

Осы нұсқаулықтағы материал жүйені мақсатты пайдалануға сай деп есептеледі. Егер өнім не оның жекелеген модульдері немесе процедуралары осында көрсетілгеннен басқа мақсаттарға пайдаланылса, олардың жарамдылығы мен сәйкестігі расталуы керек. TP Vision материалдың өзі Америка Құрама Штаттарының ешбір патенттерін бұзбайтынына кепілдік береді. Ешбір қосымша тікелей немесе жанама кепілдік берілмейді. TP Vision осы құжат мазмұнындағы ешбір қателерге немесе осы құжаттағы мазмұнның нәтижесінде болған ешбір мәселелерге жауапты болмайды. Philips компаниясына хабарланған қателер қабылданады және Philips қолдау веб-сайтында мүмкіндігінше тез жарияланады.

Кепілдік шарттары — Жарақат алу, теледидарды зақымдау немесе кепілдіктің күшін жою қаупі бар!
Теледидарды өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз. Теледидарды және қосалқы құралдарды тек өндіруші көрсеткен мақсатта пайдаланыңыз. Теледидар артында басылған сақтық белгі ток соғу қаупін білдіреді. Теледидардың корпусын ешқашан ашпаңыз. Қызмет көрсетуі немесе жөндеуі үшін әрқашан Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Теледидармен келген құжаттамадан телефон нөмірін табыңыз. Не
болмаса, www.philips.com/TVsupport веб-бетіне өтіп, қажет болған жағдайда еліңізді таңдаңыз. Осы нұсқаулықта анық тыйым салынған кез келген пайдалану немесе осы нұсқаулықта ұсынылмаған немесе рұқсат етілмеген кез келген реттеулер және жинау процедуралары кепілдіктің күшін жояды.

Пиксел сипаттамалары
Бұл теледидар өнімінде түрлі түсті пикселдердің саны көп. Оның тиімді пикселдері 99,999% немесе көбірек болғанымен, экранда қара нүктелер немесе жарықтың жарық нүктелері (қызыл, жасыл немесе көк) пайда болуы мүмкін. Бұл — дисплейдің құрылымдық сипаты (жалпы сала стандарттарының шеңберінде) және ақаулық емес. Сондықтан бұл кепілдік мерзімінде және (немесе) одан тыс жөндеуге, ауыстыруға немесе қайтаруға жатпайтынын ескеріңіз.

Артқы жарық сипаттамалары
Сізге жөнелтілместен бұрын барлық Philips TV қатаң сынақтар мен тексерулерден өтті. Теледидарды көріп отырғанда қолайсыздықты сезінбеу үшін біз теледидарларымыздың сапасына үлкен мән беретінімізге сенімді бола аласыз. Дегенмен, тек күңгірт кескіндерде немесе өте қараңғы және күңгірт бөлмеде байқалатын артқы жарықтың ағуы («Мура эффектісі») және/немесе фондық жарықтың біркелкі болмауы теледидардың техникалық сипаттамаларына сәйкес келетінін ескеріңіз. Мұндай жағдайлар теледидар сапасының нашар екенін білдірмейді және ақаулық ретінде қарастырылмайды. Осылайша, біз кепілдік, ақысыз қызмет көрсету, ауыстыру немесе ақшаны қайтару туралы осындай сипаттағы шағымдарды кепілдік мерзімі ішінде және/немесе одан тыс уақытта қабылдауға келмейтініне өкініш білдіреміз.

CE талаптарына сәйкестік
Осы құжат арқылы TP Vision Europe B.V. осы теледидардың 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC (Regulation (EU) 2019/2021) (Экодизайн) және 2011/65/EU (Зиянды заттардың пайдаланылуын шектеу) директиваларының негізгі талаптары мен басқа қатысты шарттарына сай екенін мәлімдейді.

UKCA талаптарына сәйкестік
Осы арқылы TP Vision Europe B.V. компаниясы осы теледидардың 2017 жылғы Радио жабдықтары туралы директивалардың негізгі талаптары мен тағы басқа тиісті ережелеріне, 2019 жылғы Энергия тұтынатын өнімдердің экодизайны мен Энергия туралы ақпарат (Түзету) (ЕО-дан шығу) регламенттеріне және 2012 жылғы Электрлік және Электрондық жабдықтарда белгілі бір қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы регламенттерге сәйкес екенін жариялайды.

EMF жүйесімен үйлесімді
TP Vision кез келген электрондық құрылғы секілді жалпы электромагниттік сигналдарды шығару және қабылдау мүмкіндігі бар көптеген өнімдерді жасайды және сатады. TP Vision жетекші бизнес принциптерінің біреуі — біздің өнімдердің барлық тиісті талаптарына сай болуы және өнімдерді жасау уақытында тиісті электромагниттік өріс (ЭМӨ) стандартарының шеңберінде қалу үшін барлық қажет денсаулық және қауіпсіздік шараларын қолдану.

TP Vision денсаулыққа кері әсерлерді тигізбейтін өнімдерді әзірлеуге, жасауға және нарыққа шығаруға міндетті. TP Vision өнімдері мақсатына сай дұрыстап пайдаланылса,

қазір қолда бар ғылыми дәлелдерге сай қауіпсіз екенін растайды. TP Vision халықаралық ЭМӨ және қауіпсіздік стандартарын жасауда белсенді рөл ойнайды. Бұл TP Vision компаниясына өнімдеріне ерте ендіру үшін одан әрі дамуды болжауға мүмкіндік береді.

27.2. Пайдалану шарттары - Смарт теледидар

Пайдалану шарттарын, құпиялылық саясатын көруге болады және Smart TV құпиялылық параметрлерін орнатуға болады.

Мазмұнды көру немесе параметрлерді өзгерту үшін:

1 - ⚙ **Параметрлер** > **Жүйе** > **Ақпарат** > **Заңдық ақпарат** тармағына өтіңіз.
2 - Пайдалану шарттары немесе **Құпиялылық параметрлері** опциясын таңдаңыз.

28. Авторлық құқықтар

28.1. Google TV

Google TV — бұл құрылғының бағдарламалық құралы тәжірибесінің атауы және Google LLC компаниясының сауда белгісі.
Google, YouTube және басқа белгілер — Google LLC компаниясының сауда белгілері.

28.2. HDMI

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress және HDMI логотиптері — HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.

28.3. Жетілдірілген HEVC

Patentlist.accessadvance.com сайтында тізімі берілген HEVC патенттерінің бір немесе бірнеше шағымы бойынша қарастырылған.
Жетілдірілген HEVC декодтау көмегімен болашаққа дайындық.

28.4. Apple AirPlay-мен қолданылады

«Apple AirPlay-мен қолданылады» танымбелгісін пайдалану аксессуар белгішеде анықталған технологиямен жұмыс істеу үшін арнайы жасалғанын және Apple өнімділік стандарттарына сәйкес келетін әзірлеуші тарапынан сертификатталғанын білдіреді.
Apple, AirPlay және Apple. Home, Homekit — Apple Inc. компаниясының АҚШ-та және басқа елдер мен аймақтарда тіркелген сауда белгілері.

28.5. Apple Home бағдарламасымен қолданылады

«Apple AirPlay-мен қолданылады» танымбелгісін пайдалану керек-жарақтың белгішеде анықталған технологиямен жұмыс істеу үшін арнайы жасалғанын және Apple өнімділік стандарттарына сәйкес келетінін әзірлеуші сертификаттағанын білдіреді. Apple бұл құрылғының жұмысына немесе оның қауіпсіздік және нормативтік стандарттарға сәйкестігіне жауапты емес.
Apple, AirPlay және Apple Home, Homekit — Apple Inc. компаниясының АҚШ-та және басқа елдер мен аймақтарда тіркелген сауда белгілері.

28.6. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® ойыншылар үшін жасалған

28.7. AMD FreeSync Premium

Кідіріс жоқ. Үзіліс жоқ. Бірқалыпты ойын.

28.8. Dolby Vision және Dolby Atmos

«Dolby», «Dolby Vision», «Dolby Atmos» және қос «D» таңбасы — Dolby Laboratories Licensing Corporation компаниясының тіркелген сауда белгілері. Dolby Laboratories компаниясынан алынған лицензия бойынша өндірілген. Құпия жарияланбаған жұмыстар. Copyright © 2012–2024 Dolby Laboratories.
Барлық құқықтары қорғалған.

28.9. IMAX күшейтілген

IMAX корпорациясы лицензиясы бойынша өндірілген. IMAX® — Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе басқа елдердегі IMAX корпорациясының тіркелген сауда белгісі. DTS патенттерін мына веб-сайттан қараңыз: http://patents.dts.com. DTS Licensing Limited лицензиясы бойынша өндірілген. DTS және DTS логотипі — Америка Құрама Штаттарындағы және басқа елдердегі DTS, Inc. компаниясының тіркелген сауда белгілері немесе сауда белгілері. © 2022 DTS, Inc. БАРЛЫҚ ҚҰҚЫҒЫ ҚОРҒАЛҒАН.

28.10. DTS:X

ДТС ПАТЕНТТЕРІН МЫНА ВЕБ-САЙТТАН ҚАРАҢЫЗ: HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/. DTS, INC ЖӘНЕ ОНЫҢ АФФИЛИИРЛЕНГЕН ТҰЛҒАЛАРЫНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯСЫ БОЙЫНША ДАЙЫНДАЛДЫ.
DTS, DTS:X ЖӘНЕ DTS:X ЛОГОТИПІ — ТІРКЕЛГЕН САУДА БЕЛГІЛЕРІ НЕМЕСЕ © DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ АФФИЛИИРЛЕНГЕН ТҰЛҒАЛАРЫНЫҢ АҚШ-ТАҒЫ ЖӘНЕ/НЕМЕСЕ БАСҚА ЕЛДЕРДЕГІ САУДА БЕЛГІЛЕРІ. БАРЛЫҚ ҚҰҚЫҒЫ ҚОРҒАЛҒАН.

28.11. DTS Play-Fi

ДТС ПАТЕНТТЕРІН МЫНА ВЕБ-САЙТТАН ҚАРАҢЫЗ: HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/. DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ АФФИЛИИРЛЕНГЕН ТҰЛҒАЛАРЫНЫҢ ЛИЦЕНЗИЯСЫ БОЙЫНША ДАЙЫНДАЛДЫ.
DTS, DTS ЛОГОТИПІ, DTS PLAY-FI, PLAY-FI ЖӘНЕ DTS PLAY-FI ЖӘНЕ PLAY-FI ЛОГОТИПТЕРІ — ТІРКЕЛГЕН САУДА БЕЛГІЛЕРІ НЕМЕСЕ АҚШ-ТА ЖӘНЕ/НЕМЕСЕ БАСҚА ЕЛДЕРДЕ DTS, INC. ЖӘНЕ ОНЫҢ АФФИЛИИРЛЕНГЕН ТҰЛҒАЛАРЫНЫҢ САУДА БЕЛГІЛЕРІ.

28.12. Wi-Fi CERTIFIED 6

Wi-Fi CERTIFIED 6® және Wi-Fi CERTIFIED 6 логотипі — Wi-Fi Alliance® компаниясының тіркелген сауда белгілері.

28.13. Kensington

(қолданыста болса)

Kensington және MicroSaver — дүниежүзіндегі басқа елдерде берілген тіркеулері және қараудағы өтініштері бар ACCO Дүниежүзілік корпорациясының АҚШ-та тіркелген сауда белгілері.

28.14. Басқа сауда белгілері

Барлық басқа тіркелген және тіркелмеген сауда белгілері олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады.

29. Үшінші тараптар ұсынатын қызметтерден және/немесе бағдарламалық құралдан бас тарту

Үшінші тараптар ұсынатын қызметтер және/немесе бағдарламалық құрал ескертусіз өзгертілуі, уақытша тоқтатылуы немесе шектелуі мүмкін. TP Vision мұндай жағдайларда ешқандай жауапкершілік көтермейді.

Индекс

A

AI сурет стилі 44
AirPlay және HomeKit 42
Alexa 80
Ambilight анимациясы 57
Ambilight бар Philips сымсыз үй динамиктері 57
Ambilight жарығын кеңейту 57
Ambilight жекелендіру 55
Ambilight мәнері 55
Ambilight параметрлері 55
Ambisleep 56
Aurora 58

B

Blu-ray диск ойнатқышы, жалғау 36
Bluetooth®, құрылғыны алып тастау 69
Bluetooth®, құрылғыны таңдау 69

C

CAM, шартты кіру модулі 35
CI+ 35
Control4® арқылы қосады 40

D

Dolby Atmos 49
Dolby Atmos хабарландыруы 53
DVB (сандық бейне таратылымы) 19

А

Автоматты фильм сурет мәнері 44
Автоматты өшіру таймері 64
Айналадағы сана 45
Айқындық, MPEG ақауларын азайту 47
Антенна, қолмен орнату 20
Арна 23
Арна параметрлері 25
Арна, антенна орнату 18
Арна, арнаны автоматты түрде жаңарту 18
Арна, арнаны қолмен жаңарту 18
Арна, арнаға ауыстыру 24
Арна, жерсерікті орнату 15
Арна, орнату 18
Арна, теледидар нұсқаулығы 31
Арна, қайта орнату 19
Арнадағы параметрлер 25
Арналар тізімдері 23
Арналар тізімі 23
Арналар тізімі, ашу 23
Арналар тізімі, сүзгі 24
Арналар тізімі, іздеу 23
Арналар тізімін көшіру 21
Арналар тізімін көшіру, ағымдағы нұсқа 21
Арналар тізімін көшіру, жүктеу 21
Арналар тізімін көшіру, көшіру 21
Арнаны автоматты түрде жаңарту 18
Арнаны жаңарту хабары 18
Ата-аналық рейтинг 24
Ақаулықтарды жою 85

Б

Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы 32
Балалар профилі 41
Балалардан қорғау құлпы 66
Бастапқы 6
Бастапқы коды ашық бағдарламалық құрал 63
Басқару тақтасы 6
Бағдарламалық құрал, жаңарту 62
Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру 63
Бейне деңгейі 45
Бір кабель 16
Бір кабельдік 1 16
Бір кабельдік 2 16

Г

Гамма 45

Д

Динамикалық жақсарту деңгейі 46
Дисплей және дыбыс 44
Дыбыс тілі 25
Дыбыс тілі, Негізгі 25
Дыбыс тілі, Қосымша 25
Дыбыс шығысының параметрлері 53
Дыбыс, мәнерді баптау 49
Дүкенді орнату 66

Е

Еуропалық экотаңба 81

Ж

Жарықтық 45
Жеке режим, Таза диалог 49
Жеке режим, теңестіргіш 49
Жекелендірілген дыбыс 51
Желі жиілігі 19
Желі жиілігі режимі 19
Желі, параметр 40
Желі, сымды 39
Желі, сымсыз 39
Желі, қосу 39
Желілік орнату 39
Жерсерік CAM модульдері 15
Жерсерік, Арнаны қолмен жаңарту 16
Жерсерік, арна бумалары 16
Жерсерік, қолмен орнату 16
Жерсерікті орнату 15
Жиі пайдаланылатын параметрлер 43
Жиілік қадамының өлшемі 20
Жиіліктерді іздеу 20
Жылдам мәзір 43
Жылдам қосылу 40
Жөндеу 87

З

Зауыттық параметрлер 19

И

Интерактивті теледидар 30
Интерактивтік ТД, туралы 29
Интернет арнасын орнату 22

К

Кемел табиғи шынайылық 46
Компьютер, жалғау 38
Контраст, жарықты күшейту 45
Контрастты жақсарту 46
Көру қашықтығы 8
Күн шығыс дабылы 57
Күңгірт бөлшектер 45

М

Медиа файлдар, компьютерден не NAS қоймасынан 72
Мультимедиалық файлдар, USB құрылғысынан 72
Мәтін 29
Мәтін тілі, Негізгі 29
Мәтін тілі, Қосымша 29

О

Ойын консолі, жалғау 36
Ойын ойнау 77
Ойын тақтасы 77
Онлайндық қолдау 87
Оператор қолданбалары 17
Ортақ интерфейс ұясы 35
Оңтайлы (автоматты ойын) 33

П

Пайдалану шарттары 90
Пайдалануды аяқтау 81
Проблемалар, HDMI қосылымы 86
Проблемалар, қате мәзір тілі 87
Проблемалар, USB қосылымы 86

Р

Радио станциясы 23

С

Сигнал қабылдау сапасы 20
Смарт карта, CAM 35
Субтитр 25
Субтитр тілі 25
Субтитрлер тілі, Негізгі 25
Субтитрлер тілі, Қосымша 25
Сурет, жылдам параметрлер 48
Сурет, сурет пішімі 48
Суреттің параметрлер мәзірі 44
Сымды желі 39
Сымсыз желі 39
Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру 45

Т

ТД орналасуы 8
ТД орнату 19
ТД қарау 24
Теледидар диагностикасы 84
Теледидар нұсқаулығы 31
Теледидар нұсқаулығының деректері 31
Теледидар, күту режимі 14
Теледидардағы түйме 14
Теледидарды затпен басқару 40
Теледидарды немесе батареяларды қоқысқа тастау 81
Телемәтін 29
Тұтынушыларға қолдау көрсету 87

Ф

Фотосуреттер, видеолар және музыка 72

Э

Эко параметрлері 71
Экран күтімі 89
Экран өшірулі 64

E

EasyLink 2.0 51
EasyLink HDMI CEC 32

H

HbbTV 30
HDMI айнымалы жаңарту жиілігі 33
HDMI Ultra HD 33
HDR басқару 46
HDR тонын салыстыру 46

I

iTV 29

L

Lounge Light 56

M

MPEG ақауларын азайту 47
Multi View 54

O

OLED контрасты 45
OLED экран параметрлері 49

Ә

Әмбебап қол жеткізу 26

Қ

Қабылдауды тексеру 20
Қайта орнату 63
Қара деңгей 46
Қауіпсіздік нұсқаулары 88
Қиындықтар, арналар 85
Қиындықтар, байланыс, интернет 86
Қиындықтар, байланыс, Wi-Fi 86
Қиындықтар, дыбыс 86
Қиындықтар, сурет 85
Қиындықтар, қашықтан басқару құралы 85
Қозғалыс 47
Қолданбалар 59
Қолмен орнату 20
Қоршаған орта режимі 64
Қоршаған ортаның күңгірт бөлшектерін оңтайландыру 45
Қоршаған ортаға қауіпсіз 81
Қосу 14
Қосу кезіндегі әрекет 64
Қосымша Ambilight параметрлері 57
Қосымша түс параметрі 46
Қуат кабелі 8
Құрал 72

Ө

Өзін-өзі диагностикалау 84
Өнімді тіркеу 84

Ү

Үй кинотеатры жүйесі, мәселелер 34

Ұ

Ұйқы таймері 64

P

Philips компаниясына хабарласу 87
Philips Smart TV қолданбасы 76
Play-Fi сымсыз үй кинотеатры 53

S

Simple Setup қолданбасы 13

U

USB пернетақтасы 36
USB пернетақтасы, жалғау 36

W

Wi-Fi 39

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2025© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome