

PHILIPS

Television

OLED859 Series

Нұсқаулық

48OLED859
55OLED859
65OLED859
77OLED859

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

Мазмұны

1 OLED экранына күтім көрсету	4	8.2 Теледидар нұсқаулығын пайдалану	31
2 Негізгі экран	6	9 Құрылғыларды жалғау	32
2.1 Кіріспе	6	9.1 Байланыстар туралы ақпарат	32
2.2 Бақылау тақтасы және Параметрлер	6	9.2 Үй кинотеатры жүйесі — HTS	34
2.3 Google TV және негізгі режим	6	9.3 Сандақ дыбыс шығысы - оптикалық	34
2.4 Негізгі экранды ашу	7	9.4 Смарт карталы CAM - CI+	35
		9.5 Смартфондар және планшеттер	35
		9.6 Blu-ray диск ойнатқышы	35
3 Орнату	8	9.7 Құлақаспап	36
3.1 Қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз	8	9.8 Ойын консолі	36
3.2 ТД тірері мен қабырғаға бекіту жақтауы	8	9.9 USB пернетақтасы	36
3.3 Орналастыру бойынша кеңестер	8	9.10 USB сақтау құрылғысы	37
3.4 Құат кабелі	8	9.11 Фотокамера	37
3.5 Антенна кабелі	9	9.12 Бейне камера	37
3.6 Жерсерік тарелкасы	9	9.13 Компьютер	38
4 Қашықтан басқару құралы	10	10 Теледидарды жалғау	39
4.1 Түймелерге шолу	10	10.1 Желі және интернет	39
4.2 Қашықтан басқару құралын теледидармен жұптаңыз	11	10.2 Google тіркелгісі	40
4.3 Дауыспен іздеу	12	10.3 Интернет	41
4.4 Инфрақызыл сенсор	12	11 Көздер	42
4.5 Зарядтау және тазалай	12	11.1 Құрылғыға ауысу	42
4.6 Set Top Box-қа арналған Simple Setup қолданбасы	13	11.2 AirPlay және HomeKit	42
5 Қосу және өшіру	14	12 Жылдам мәзір және жиі параметрлер	43
5.1 Қосу немесе күтү режимі	14	13 Дисплей және дыбыс	44
5.2 Теледидардағы түймелер	14	13.1 Сурет	44
6 Арнаны орнату	15	13.2 Экран	48
6.1 Жерсерікті орнату	15	13.3 Дыбыс	48
6.2 Антенна орнату	18	13.4 Аудио шығысы	53
6.3 Арналар тізімін көшіру	20	13.5 Ambilight	53
7 Арналар	23	14 Қолданбалар	58
7.1 Арналарды орнату	23	14.1 Қолданбалар туралы	58
7.2 Арналар тізімдері	23	14.2 Google Play	58
7.3 Арналар тізімін сұрыптау	24	14.3 Қолданбаны іске қосу немесе тоқтату	59
7.4 Арналарды қараяу	24	14.4 Қолданба, қолжетімді жад	59
7.5 Таңдаулы арналар	27	15 Жүйе	61
7.6 Text / Teletext (Мәтін/телеология)	29	15.1 Арнайы мүмкіндіктер	61
7.7 Интерактивті теледидар	29	15.2 Ақпарат	61
8 Теледидар нұсқаулығы	31	15.3 Құн мен үақыт	63
8.1 Теледидар нұсқаулығының деректері	31	15.4 Тіл	63
		15.5 USB пернетақта параметрлері	63

15.6 Сақтау орны	63		
15.7 Қоршаған орта режимі	63	24 Анықтама және қолдау	81
15.8 Құят пен енергия	64	24.1 Теледидарды тіркеңіз	81
15.9 Cast	64	24.2 Анықтаманы пайдалану	81
15.10 Жүйе дыбыстары	65	24.3 Теледидарды диагностикалау және	81
15.11 Балалардан қорғау құлпы	65	өзін-өзі диагностикалау	
15.12 Бөлшек сауда режимі параметрлері	65	24.4 Ақаулықтарды жою	82
15.13 Қайта бастау	66	24.5 Онлайндық анықтама	84
		24.6 Қолдау көрсету және жөндеу	84
16 Эко параметрлері	67		
		25 Қауіпсіздік және қызмет көрсету	86
17 Қашықтан басқару және керек-жарақтар	68	25.1 Қауіпсіздік	86
17.1 Bluetooth® функциясын қосу немесе	68	25.2 Экран күтімі	87
өшіру			
17.2 Қашықтан басқару құралы	68	26 Пайдалану шарттары	88
		26.1 Пайдалану шарттары - Теледидар	88
18 Бейнелер, фотосуреттер және музыка	70	26.2 Пайдалану шарттары - Смарт	89
18.1 Компьютерден немесе NAS	70	теледидар	
қоймасынан			
18.2 Таңдаулылар мәзірі	70	27 Авторлық құқықтар	90
18.3 Таңымал файлдар мәзірі және Соңғы	70	27.1 Google TV	90
ойнатылған файлдар мәзірі		27.2 HDMI	90
18.4 USB қосылымынан	70	27.3 Жетілдірілген HEVC	90
18.5 Бейнелерді ойнату	70	27.4 NVIDIA G-SYNC	90
18.6 Фотосуреттерді көрү	71	27.5 AMD FreeSync Premium	90
18.7 Музыка ойнату	72	27.6 Dolby Vision және Dolby Atmos	90
		27.7 IMAX күшейтілген	90
		27.8 DTS:X	91
		27.9 DTS Play-Fi	91
		27.10 Wi-Fi CERTIFIED 6	91
19 Смартфондар және планшеттер	74	27.11 Kensington	91
19.1 Philips Smart TV қолданбасы	74	27.12 Басқа сауда белгілері	91
20 Games (Ойындар)	75	28 Үшінші тараптар ұсынатын	92
20.1 Сізге не қажет	75	қызметтерден және/немесе	
20.2 Джойстиктер	75	бағдарламалық құралдан бас тарту	
20.3 Ойын консолінен немесе	75		
компьютерден ойнау			
21 Netflix	76	Индекс	93
22 Alexa	77		
22.1 Alexa туралы	77		
22.2 Alexa қызметін пайдалану	77		
23 Ерекшеліктер	78		
23.1 Қоршаған ортаға қауіпсіз	78		
23.2 Құят	78		
23.3 Операциялық жүйе	78		
23.4 Қабылдау	79		
23.5 Дисплей түрі	79		
23.6 Дисплейдің кіріс ажыратымдылығы	79		
23.7 Байланыс мүмкіндігі	79		
23.8 Дыбыс	79		
23.9 Мультимедиа	80		

1. OLED экранына күтім

Көрсету

OLED дисплейі көркемдік технология күйі және біздің сурет сапасы механизмізмен біріктілген, ол көптеген сыйақылар санына қол жеткізді. Теледидар әрқашан ең жақсы ықтимал өнімділікті ұсынуын қамтамасыз ету үшін ол кейде күті режимінде болған кезде дисплейді тазарту процесін орындаіды.

Теледидарды ешқашан күті 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 бұзыу мүмкін.

Тазалау процесін фондық режимде орындау үшін теледидарды күті 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 күті 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 қуйінде сақтаңыз.
- Қалыпты жаңарту туралы хабар теледидар экранында көрсетілгенде экранда көрсетілген нұсқауларды орындаңыз.
- Терең жаңарту процесі үшін оны 

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Экран > OLED

ЭКРАН ПАРАМЕТРЛЕРИ > Қалдық кескінді тазалау

тarmaқтары 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 күті 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 тұрын.

* **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 үқсас 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 көрсетпеніз немесе бірдей кескінді 10 минуттан артық көрсетпеніз.
- Қунделікті үйде көріп отырғанда сурет стилі ретінде ECO, HDR үй кинотеатры немесе Dolby Vision Dark параметрін пайдаланған дұрыс.
- 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 бөлігінде жарық түстер, (ақ түсті қоса), мәтін, сағаттар немесе логотиптер бар видеоның ұзақ уақыт көрсетілүіне жол бермеңіз.
- 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 туындастын мәселелерге қолданылмайтынын ескеріңіз.

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

Экран сақтағыш

Теледидар экранында қалдық кескіндер болу мүмкіндігін азайту үшін экран сақтағыш (жылжымалы логотипі) 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 түрған 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 құтім көрсететін

келесі жабдықпен жабдықталған:

- Автоматты жаңарту процесі

Қажет болғанда экранның жаңарту процесін орындаңыз.

- Экранның жарықтығын автоматты түрде басқару

Фотосурет ұзақ үақыт көрсетілгенде экранның жарықтығын біртіндең азайтыңыз.

- Экран қорғауышы

Фотосурет экранда ұзақ үақыт аралығында көрсетілгенде экран қорғауышын көрсетіңіз.

2. Негізгі экран

2.1. Кіріспе

Google TV артықшылықтарын толығымен пайдалану үшін, теледидарды интернетке қосыңыз. **Негізгі экрандағы**  **HOME** пернесін басыңыз. Android смартфонындағы дай немесе планшетіндегідегі негізгі экран теледидардың орталығы болып табылады. Қолданбадан және тікелей теледидардан көніл көтеру опцияларын шолу арқылы көру қажет параметрлерді негізгі экраннан шешуге болады.

Негізгі экран таңдаулы қолданбалардан тамаша контенттерді ашуға мүмкіндік беретін қатарлarda үйымдастырылады. 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, Фильмдер, ТД шоулары, Қолданбалар, Кітапхана және Philips сияқты бірнеше қойынды арқылы қызметтерден және танымал қолданбалардан фильмдер мен шоуларды таба аласыз. Көргендеріңізге және сізді қызықтыратын нәрселерге негізделген ағындық қызметтерден жеке ұсыныстар алу үшін Google есептік жазбаңызға кіріңіз. Сондай-ақ, Google іздеуді **Іздеу** қойындысында дауыс немесе мәтін енгізу арқылы іске қосуға болады.

Қолданбалар

Басты 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. Бақылау тақтасы және Параметрлер

Бақылау тақтасы

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

Бақылау тақтасына келесідей үш жолмен кіруге болады:

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

Бақылау тақтасы келесі мүмкіндіктерді қамтиды.

- **Профиль:** ағымдағы пайдаланушы профилінің белгішесін көрсетеді немесе жаңа пайдаланушы профилін қосады.
- **Параметрлер:** ТД параметрлерін реттеу үшін барлық параметр мәзірлеріне кіреді.
- **Сағат және экран сақтағыш:** жүйелік сағатты көрсетеді және экран сақтағышты дереу іске қосу үшін басыңыз.
- **Кіріс көздері:** қосылған құрылғылардың кез келгенін іске қосу үшін кіріс көзінің тізімін іске қосады.
- **Сурет:** сурет 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 **Параметрлер** мәзіріне кіруге болады. Сондай-ақ, балама түрде тікелей қашықтан басқару құралынан шақыруға болатын Philips TV мәзірінде **Жиі пайдаланылатын параметрлер** мәзіріне және жалпы мәзір элементтеріне қол жеткізуге болады.

2.3. Google TV және негізгі режим

Мүмкіндік айырмашылығы

Теледидарыңызды **Google TV** режимінің немесе **Негізгі режим** режимінен орнатуға болады.

Негізгі режим тек Live TV және сыртқы құрылғылар (мысалы, HDMI) мүмкіндітерін қамтиды. Google TV Google тіркелгісімен жүйеге кіруді және интернет қосылымын талап етеді. Google TV арқылы негізгі режимнің барлық мүмкіндітерін және басқа да Google жекелендірілген қызметтерін пайдалануға болады. Мысалы, таңдаулы ағындық қолданбалардағы фильмдер мен телешоулар, жекелендірілген ұсыныстар және теледидарды дауысынызбен 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 **Бақылау тақтасы** белгішелерін қамтиды. Екінші **Қолданба** қатарда барлық алдын ала орнатылған қолданбалар бар. Негізгі режимдегі **Бақылау тақтасы** жеке профильді қамтымайды және тек параметрлерді өзгертуді және жүйе хабарландыруларын көрсетуді орындаі 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

3. Орнату

3.1. Қауіпсіздік туралы

Нұсқауларды оқып шығыңыз

Теледидарды пайдаланбас бұрын қауіпсіздік туралы нұсқауларды оқып шығыңыз.

Аныттама > Пайдаланушы нұсқаулығы ішіндегі нұсқауларды оқы үшін — Кілтсөздер түрлі түсті пернесін басып, Қауіпсіздік және қызмет көрсету деп іздеңіз.

- 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 орындауда 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 немесе апатқа не жарақаттануға әкелген қандай да бір орнатуға жауапты болмайды.

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.

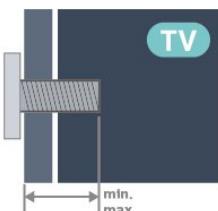
Жүктеп алынатын Жұмысты бастаудың қысқаша нұсқаулығын теледидардың өнім түрінің саны арқылы іздеңіз.

Қабырғаға орнату

Сондай-ақ, Теледидар 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 бұмасындағы **Жылдам бастау нұсқаулығын** қараңыз.

Қабырғаға орнатуды сатып алғанда келесі қабырғаға орнату өлшемін пайдаланыңыз.



- 42OLED8x9

300x300, M6 (мин.: 12 мм, макс.: 16 мм)

- 48OLED8x9

300x300, M6 (мин.: 10 мм, макс.: 15 мм)

3.3. Орналастыру бойынша көңестер

• Теледидарды экранына жарық тікелей түспейтін жерге орналастырыңыз.

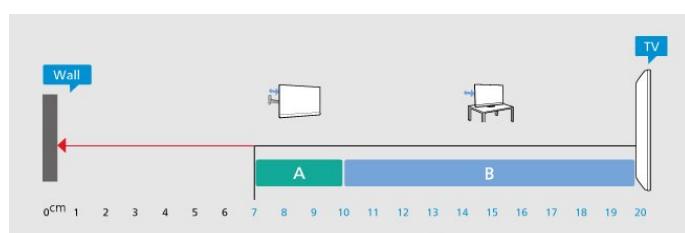
• Ambilight әсерін жақсарту үшін бөлмедегі жарықты азайтыңыз.

• Теледидарды көрудің ең қолайлы қашықтығы экран диагоналінің 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.

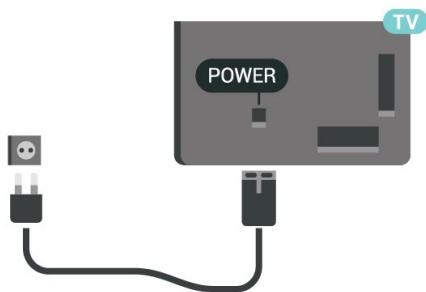
Теледидарды шаң шығатын жерлерден, мысалы, пештерден алыс ұстаңыз. Шаң теледидар ішіне түспеуі үшін, оны шаңнан жиі тазартып түру ұсынылады.

3.4. Құат кабелі

• Құат кабелін теледидардың артындағы **POWER** коннекторына жалғаңыз.

• Құат кабелінің коннекторға мықтап кіргізілгенін тексеріңіз.

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

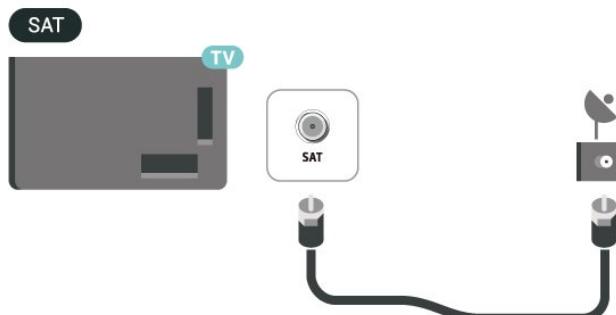


Бұл теледидар күту режимінде электр қуатын өте аз пайдаланғанымен, теледидарды ұзақ үақыт пайдаланбайтын болсаңыз, қуат үнемдеу үшін электр сымын ажыратып қойыңыз.

Help (Анықтама) туралы қосымша ақпарат алу үшін —
Кілтсөздер түрлі түсті түймесін басыңыз, сосын теледидарды қосу немесе өшіру туралы қосымша ақпарат алу үшін **Қосу** деп іздеңіз.

3.6. Жерсерік тарелкасы

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



3.5. Антенна кабелі

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

Жеке антеннацызында 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.



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-с қосқышы арқылы зарядтаңыз.

Қозғалысты сезу

Қашықтан басқару құралында кірістірілген қозғалыс сенсоры бар, қашықтан басқару құралын қалыпты түрде алып, қашықтан басқару құралының пернелерін өзінізге қарай қосаітқанда, артқы жарық бірнеше секундқа жанады. Қозғалысты сезу мүмкіндігінің әдепті параметрі қосулы, **OK** және **Түсті пернені** — 3 секундқа ұзақ басу арқылы оны өшіруге болады. Мүмкіндікті қайтадан қосу үшін **OK** және **Түсті пернені** — 3 секундқа ұзақ басыңыз.

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-с 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! Осы теледидардың қашықтан басқару құралында 5 жасқа дейінгі балаларға ұстауға болмайтын ұзақ бөлшектер бар.



1 - **OK (Күту режимі / Қосу)**

Теледидарды қосады немесе қайтадан күту режиміне қайтарады. Теледидарды қайта қосу үшін үш секунд бойы ұзақ басып тұрыңыз.

2 - **VOICE** микрофоны

3 - **AMBILIGHT**

Ambilight мәнерінің бірін таңдауға болады.

4 - **SOURCES**

Кіріс көздері мәзірін ашады немесе жабады.

5 - **DASHBOARD**

Параметрлерге, құрылғыны басқару элементтеріне, хабарландыруларға және т.б. кіру үшін экранның бүйіріндегі бақылау тақтасын іске қосады.

6 - **Google** дауыспен іздеу

Google дауыспен іздеуді бастайды.

Ортасы



1 - Теледидар нұсқаулығы (⋮⋮⋮)

Теледидар нұсқаулығын ашады немесе жабады.

2 - **OK** пернесі

Таңдауды немесе параметрді растайды. Теледидар көрү

кезінде арналар тізімін ашу.

3 - Қорсеткі / шарлау пернелері

Жоғары, тәмен, солға немесе оңға жылжиды.

4 - OPTIONS (+)

Опциялар мәзірін ашады немесе жабады. Бағдарлама ақпаратын ашу үшін ұзақ басыңыз.

5 - ← (Артқа)

Әзіріз таңдаған алдыңғы арнаға қайта ауыстырады.

Алдыңғы мәзірге қайтарады.

Алдыңғы Қолданбаға/интернет бетіне қайтарады.

6 - Дыбыс / ▶ (Дыбысты өшіру)

Дыбыс деңгейін реттеу үшін тәмен 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 - Жылдам мәзір / MENU (≡)

Жылдам мәзірді әдеттегі теледидар функцияларымен ашады. Ойын сигналы анықталған және ойын режимі қосылған кезде, ойынды басқару жолағын көрсету үшін МӘЗІР пернесін басып тұрыңыз.

9 - Сандық пернелер (жасырын пернелер, 123 пернесі басылғаннан кейін қолжетімді болады)

Арнаны тікелей таңдайды.

10 - SUBTITLE

Субтитр бетін ашады. Мәтінді/телемәтінді ашу үшін ұзақ басыңыз.

11 - Теледидар (TV) / EXIT

Теледидарды көрүү режиміне қайта ауыстырады немесе интерактивті теледидар қолданбасын тоқтатады.

Дегенмен, ол кейбір қолданбаларда жұмыс істемеуді мүмкін; әрекет үшінші тарап теледидар қолданбаларына байланысты.

Бұл перне 123 пернесібасылғаннан кейін 0 сандық пернеге өзгертіледі.

12 - ⌂ (HOME)

Бастапқы мәзірді ашады. Бақылау тақтасына қолжеткізу үшін ұзақ басыңыз.

13 - ≡ (Арна)

Арналар тізіміндегі келесі немесе алдыңғы арнаға ауысу үшін тәмен немесе жоғары жылжытыңыз.

Мәтінде/телемәтінде келесі немесе алдыңғы бетті ашады.

Арналар тізімін ашу үшін түйменің ортасын басыңыз.

Асты



1 - —— Түсті пернелер

Опцияларды тікелей таңдау. **Анықтама** параметрін ашу үшін — көп 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 кіру қажеттілігі туралы хабарлама шақыру үшін басыңыз; **Эко параметрлері** мәзірін тікелей шақыру үшін ұзақ басыңыз. **Эко параметрлері** мәзірі пернені бірнеше рет ұзақ басу арқылы іске қосылғаннан кейін, хабарлама енді көрсетілмейді.

5 - Қайта ойнату (жасырын пернелер, 123 пернесі басылған кезде қолжетімді)

- Ойнату ►, қайтадан ойнатады.
- Кідірту II ойнатуды кідіртеді
- Тоқтату ◀ ойнатуды тоқтатады
- Алға жылдам айналдыру ► жылдам алға айналдырады

6 - YouTube

YouTube қолданбасын іске қосады.

7 - ⚫ (Қолданбалар) / Жалпы мән* / IVI**

Алдын ала орнатылған немесе пайдаланушы орнатқан қолданбалардың тізімін көрсету үшін **Қолданбаларыңыз** бетін іске қосады.

* Ел **Франция** деп көрсетілсе, бастапқы экранда **Жалпы мән** қойындысын іске қосуға арналған жылдам перне болады.

** Ел **Ресей** деп көрсетілсе, **IVI** қолданбасын іске қосуға арналған жылдам перне болады.

4.2. Қашықтан басқару құралын теледидармен жүптаңыз

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

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

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

Ескертпе.

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

Жүптастыру немесе қайтадан жүптастыру

Егер қашықтан басқару құралымен жүптастыру жоғалса, теледидарды қашықтан басқару құралымен қайта жүптастыруға болады.

Жүптастыру үшін **Home + Back** пернесін басуға немесе **PAIR (РЕСУРСТАР)** пернесін ұзақ (шамамен 3 секунд) басуға болады.

Әлде  **Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жарақтар > Қашықтан басқару құралының параметрлері > Қашықтан басқару құралын жүптастыру** тармақтарына өтіп, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Жүптастыру сәтті болса, хабар пайда болады.

Қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралы

 **Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жарақтар > Қашықтан басқару құралының параметрлері > Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат**

Қашықтан басқару құралын жүптаған соң ағымдағы

қашықтан басқару құралының бағдарламалық құралының нұсқасын тексеруге болады.

 **Параметрлер > Қашықтан басқару 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 интернетten бейнелерді, музыканы немесе тағы да басқа нәрселерді іздеуге болады. Қашықтықтан басқару құралындағы микрофонға сейлей аласыз.

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

Дауысты пайдалану үшін:

- 1 - Қашықтан басқару құралындағы  түймесін басып тұрыңыз, қашықтан басқару құралындағы көк шам жаңып, іздеу жолы ашылады да, микрофон іске қосылады.
- 2 - Іздегеніңізді анық етіп айтыңыз. Дауыспен енгізу аяқталғаннан кейін іздеуді бастау үшін  пернесін босатыңыз. Нәтижелер көрсетілүі үшін бірнеше үақыт кетуі мүмкін.
- 3 - Іздеу нәтижелерінің тізімінде қажетті элементті таңдауға болады.

4.4. Инфрақызыл сенсор

Теледидар пәрмендер жіберу үшін ИК (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.

арқылы).

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-с 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.

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 зарядталып жатқанда қашықтан басқару құралының үстіндегі микрофонның ЖШД шамы индикаторы жыптылықтайды немесе жанады:

- Зарядтау кезінде микрофон саңылауындағы ақ ЖШД шамы жаңып тұрады.
- Микрофон саңылауындағы ақ ЖШД шамы толық зарядталғанда жанады.
- Кез келген зарядтау ақауы анықталса, ЖШД шамы жыптылықтаймайды.

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

Тазалау

Қашықтан басқару құралы сырымайтын бетке қойылады.

Қашықтан басқару құралын тазалау үшін жұмыс арі дымқыл шуберекті қолданыңыз. Теледидар мен қашықтан басқару құралына спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазалағыштар сияқты заттарды қолданбаңыз.

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 ИК коды дерекқорын жібереді.

Теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы приставканы басқару

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

4.6. Set Top Box-қа арналған Simple Setup қолданбасы

Simple Setup қолданбасы пайдалануышға теледидардың қашықтан басқару құралы арқылы өзінің приставкасын басқаруға мүмкіндік береді (приставканы ИК басқару

5. Қосу және өшіру

5.1. Қосу немесе күту режимі

Теледидардың айнымалы ток көзіне қосылғанын тексеріңіз. Берілген құат 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 ұзақ басыңыз.

Күту режиміне аудистыру

Теледидарды күту режиміне аудистыру 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 құат тұтынады.

Теледидарды толығымен өшіру үшін құат ашасын ажыратыңыз.
Құат ашасын ажыратқан кезде әрқашан сымнан емес, құат ашасынан тартыңыз. Ашаға, құат кабеліне және розеткаға әрдайым қолыңыз жететініне көз жеткізіңіз.

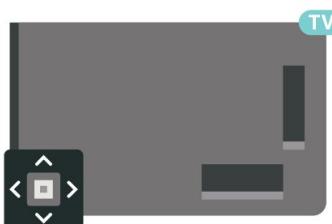
5.2. Теледидардағы түймелер

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

Негізгі мәзірді ашу үшін:

- 1 - Теледидар қосулы кезде, негізгі мәзірді ашу үшін теледидардың арқы жағындағы джойстик түймесін басыңыз.
- 2 - **Volume (Дыбыс деңгейі)**, **Channel (Арна)** немесе **Sources (Көздер)** опцияларын таңдау үшін сол немесе оң жақтарын басыңыз. Демо-фильмді бастау үшін **Demo (Демо)** опциясын таңдаңыз.
- 3 - Дыбыс деңгейін реттеу немесе келесі не алдыңғы арнаға ету үшін жоғары немесе төмен басыңыз. Көздер тізімі, оның ішінде тюнер таңдауы ішінде аудису үшін жоғары немесе төмен басыңыз. Демо-фильмді бастау үшін джойстик түймесін басыңыз.
- 4 - Мәзір автоматты тұрде жоғалады.

Теледидарды күту режиміне аудистыру үшін опциясын таңдарап, 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 орнатқышы келетін жерсеріктердің нақты санын таңдаңыз. Бұл орнатуды жылдамдатады.

Жерсерік, Бір кабель

Антенна тарелкасын теледидарға жалғау үшін Бір кабельдік жүйені* пайдалануға болады. Орнатудың 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 орнатудың бастамас бұрын дұрыс тураланғанын тексеріңіз.

Жерсерікті орнатуды бастау үшін:

1 - Параметрлер > Арналар мен кіріс

параметрлері > Арналар > Жерсерікті орнату тармақтарын таңдарап, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.

2 - Search for Satellite (Спутникті

іздеу) пәрменін таңдарап, **OK** пернесін басыңыз.

3 - Search (Іздеу) опциясын таңдарап, **OK** түймесін басыңыз.

Теледидар жерсерік арналарын іздейді.

4 - Install (Орнату) опциясын таңдарап, **OK** түймесін басыңыз.

Телелдидар ағымдағы жерсерікті орнату кестесін көрсетеді.

Осы кестені өзгертукіңіз келсе, **Параметрлер** опциясын таңдаңыз.

Кестені өзгертукіңіз келмese, **Іздеу** опциясын таңдаңыз. **5** -қадамға өтіңіз.

5 - Installation System (Орнату жүйесі) бөлімінде орнату қажет спутниктер санын таңдарап, Бір кабель жүйелерінің бірін таңдаңыз. Бір кабельді жүйені таңдаған кезде, пайдаланушы жолағының нөмірін таңдарап, әр тюнер үшін пайдаланушы жолағының жиіліктерін енгізуге болады. Кейбір елдерде **More Settings (Қосымша параметрлер)** тармағында әр LNB үшін кейбір сарапшылық параметрлерді реттеуге болады.

6 - Теледидар антенна тарелкасының туралануында 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 - Спутник Channel Packages (Арна бумаларын) ұсынса, теледидар сол спутник үшін қолжетімді бумаларды көрсетеді. Қажетті буманы таңдаңыз. Кейбір бумалар қолжетімді арналары үшін **Quick (Жылдам)** немесе **Full (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. Осы параметрлер теледидарда жерсеріктер мен оның арналарын іздеу және орнату әдісін анықтайды. Осы параметрлерді өзгертуге болады.

Жерсерікті орнату параметрлерін өзгерту үшін:

1 - Жерсерікті орнатуды іске қосыңыз.

2 - Спутниктерді іске қосу экранында **Реттеу** опциясын таңдарап, **OK** түймесін басыңыз.

3 - Орнату қажет жерсеріктер санын таңдарап, бір кабель жүйелерінің бірін таңдаңыз. Бір кабельді жүйені таңдаған кезде, пайдаланушы жолағының нөмірін таңдарап, әр тюнер үшін пайдаланушы жолағының жиіліктерін енгізуге болады.

4 - Орындалған кезде **Next (Келесі)** опциясын таңдарап, **OK** түймесін басыңыз.

5 - Параметрлер мәзірінде жерсеріктерді іздеуді бастау мақсатында экранға қайту үшін **Done (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 өзгертиңіз. 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 SAM модульдері

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

Кейбір SAM модульдері арналардың шифрын алу үшін пайдаланылады.

Ең жаңа буынның SAM құрылғылары сіздің теледидарыңызда өздігінен барлық жерсеріктік арналарды орнатады. SAM сізді оның жерсеріктері мен арналарын орнатуға шақырады. Бұл SAM модульдері

арналарды орнатып және шифрын ашып қана қоймай, арнаны тұрақты жаңартып отырады.

Арна бумалары

Жерсерік операторлары тегін арналарды (ашық) жинақтайдын арна бумаларын және елге сәйкес сұрыптауды ұсына алады. Кейбір жерсерікттер 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 жерсеріктерініз болса, толық орнату ұсынылады. Барлық орнатылған арналар All (Барлығы) арналар тізіміне қойылады.

Бір кабельді реттеу

Бір кабель жүйесі

Антenna 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 нөмірі

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 диапазонындағы жиілік

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 өзінің бастай аласыз.

Арнаны жаңартуды қолмен бастау үшін:

- 1 - **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Жерсерікті орнату** тармақтарын 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 жаңарты 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** (Жерсеріктеді орнату) арқылы толық орнатуды орындауыңыз керек.

Транспондерді орнату:

- 1 - **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Жерсерікті орнату** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - **Manual Installation** (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 таңдал, **OK** түймесін басыңыз.

Сигнал күші экранда көрсетіледі.

7 - Егер жаңа транспондер арналарын сақтағыңыз келсе, **Store** (Сақтау) опциясын таңдал, **OK** түймесін басыңыз.

8 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін < (солға) түймесін қайталап 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 өзгертиңіз. 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

• Орнату басында Settings (Параметрлер) терезесінде жерсеріктердің дұрыс саны орнатылғанын тексеріңіз. Теледидарды бір, екі немесе 3/4 жерсерікті іздейтін етіп орнатуға болады.

Екі басты LNB екінші жерсерікті таба алмайды

• Теледидар бір жерсерікті тауып, екіншісін таба алмаса, тарелканы бірнеше градусқа бұрыңыз. Тарелканы бірінші жерсерікте ең күшті сигналды алатын етіп туралаңыз. Экрандағы бірінші жерсеріктің сигнал күші көрсеткішін тексеріңіз. Күшті сигнал бірінші жерсерік орнатылғанда, екінші жерсерікті табу үшін «Қайта іздеу» опциясын таңдаңыз.

• Параметрлердің Екі жерсерік мәніне орнатылғанын тексеріңіз.

Орнату параметрлерін өзгерту проблемамды шешпеді

• Барлық параметрлер, жерсеріктер және арналар

аяқтаған кезде тек орнату соңында сақталады.

Барлық жерсерік арналары дайын

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

Кейбір жерсерік арналары тізімнен жоғалып кеткен сияқты

• Кейбір арналар жоғалған немесе дұрыс орналаспаған болса, таратушы бұл арналардың транспондер орнын өзгертуken болуы мүмкін. Арналар тізіміндегі арна орындарын қалпына келтіру үшін арна бұмасын жаңартып көрүіңізге болады.

Жерсерікті жоя алмаймын

• Жазылым бұмалары жерсерікті жоюға рұқсат етпейді. Жерсерікті жою үшін толық орнатуды қайта орынданап, басқа бұманды таңдауыңыз керек.

Кейде қабылдау сигналы нашар болады

• Жерсерік тарелкасы берік орнатылғанын тексеріңіз. Қатты желдер тарелканы жылжытуы мүмкін.
• Қар мен жаңыр 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 **Параметрлер** мәзіріндегі **Жерсеріктерді іздеу** опциясының көмегімен орнатуға болады.

Егер HD+ OpApp қолданбасын жүктеу немесе орнату мүмкін болмаса, кейінрек қайта жүктең 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 қолдансаныз, оны қазір жоюға болады. Егер CICAM теледидарға салынған болса, ол жерсеріктік арнаны көріп отырған кезде сигналды 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* — M7 абоненттері үшін теледидарда виртуалды приставканы іске қосатын қолданба. Қолданбада бұрын кіру үшін физикалық приставка қажет болатын қосымшалар мен мүмкіндіктер бар.

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

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

M7 TV қолданбасы сәтті орнатылғаннан кейін HD және UHD сапасындағы қосымша коммерциялық арналарды қабылдауды бастауға болады. Орнатқаннан кейін ресур көзін **Watch Satellite** режиміне 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, ★ етіп белгіленеді. Сигналы жоқ арналар жойылады. Арналарды автоматты жаңарту үшін теледидар күті режимінде болуы керек. Automatic Channel Update (Арнаны автоматты жаңарту) параметрін өшіруге болады.

Автоматты жаңартуды өшіру үшін:

- 1 - **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > 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 - **Өшірү** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Бір қадамға 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. Эр арна жаңартылған соң осы хабардың пайда болуын boldырмау үшін оны өшіруге болады.

Хабарды өшіру үшін:

- 1 - **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > 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 - **Өшірү** опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Бір қадамға артқа қайту үшін < (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін < Артқа түймесін басыңыз.

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

Арнаны қолмен жаңарту

Арнаны жаңартуды әрқашан өзіңіз бастай аласыз.

Арнаны жаңартуды қолмен бастау үшін:

- 1 - **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > 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 алуды мүмкін.

7 - Бір қадамға 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 - **⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері >**

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 - Ағымдағы елді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

7 - Қажетті орнату түрін таңдап, **Antenna (DVB-T)** (Антenna (DVB-T)) немесе **Cable (DVB-C)** (Кабель (DVB-C)) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

8 - Қажетті арналар түрін таңдап, **Digital and Analogue Channels** (Сандық және аналогтық арналар) немесе **Only Digital Channels** (Тек сандық арналар) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

9 - **Бастау** опциясын таңдап, арналарды қайта орнату үшін **OK** түймесін басыңыз. Бұл бірнеше минут алуды мүмкін.

10 - Бір қадамға артқа қайту үшін **<** (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін **< Артқа** түймесін басыңыз.

Зауыттық параметрлер

Теледидарды толық қайта орнатуға болады. Теледидар толығымен қайта орнатылды.

Теледидарды толық қайта орнату үшін:

1 - **⚙ Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > Қайта орнату >**

Зауыттық параметрлер 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 қадамға 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 сұрапғанда 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 пайдаланатында алдын ала анықталған желі жиіліктерінің біреуін (немесе NC - 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 сканерлеу

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 түдүрса, кеңейтілген **Full Scan** (**Толық сканерлеу**) әдісін таңдауға болады. Бұл әдіс арналарды ізделеп, 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 ізделеп, орнатуға бірақ уақыт алады.

Сандық арналар

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

Аналогтық арналар

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

Шектеусіз/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.

Қосымша ақпарат алу үшін **Help** (Анықтама) ішіндегі **— Кілтсөздер** түсті пернесін басып, **CAM, шартты қатынасу модулі** деп ізденіз.

Сигнал қабылдау сапасы

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

Сандық арнаның қабылдау сапасын тексеру үшін:

- 1 - Арнаға бұрыңыз.
- 2 - **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Антеннаны/кабельді орнату** немесе

Антеннаны орнату тармақтарын таңdap, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.

3 - Digital Reception Test (**Қабылдау сынағы**) опциясын таңdap, **OK** түймесін басыңыз.

4 - Search (**Іздеу**) опциясын таңdap, **OK** түймесін басыңыз. Осы арнаға сандық жиілік көрсетіледі.

5 - Search (**Іздеу**) опциясын қайта таңdap, осы жиілік сигналы сапасын тексеру үшін **OK** түймесін басыңыз. Сынақ нәтижесі экранда көрсетіледі. Антеннаны қайта орналастыруға немесе қабылдауды жетілдіретін байланыстарды тексеруге болады.

6 - Сонымен қатар, жиілікті өзгертуге болады. Жиілік нәмірін бір-бірден таңdap, мәнді өзгерту үшін **Көрсеткі / шарлау пернелерін** пайдаланыңыз. **Search** (**Іздеу**) опциясын таңdap, қабылдауды қайта тексеру үшін **OK** түймесін басыңыз.

7 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін < (солға) түймесін қайталап басыңыз.

Қолмен орнату

Аналогтық телеарналарды бір-бірлеп қолмен орнатуға болады.

Аналогтық арналарды қолмен орнату:

1 -  Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Антеннаны/кабельді орнату немесе **Антеннаны орнату** тармақтарын таңdap, **OK** түймесін басыңыз. Қажет болған жағдайда PIN кодын енгізіңіз.

2 - Analogue: Manual Installation (**Аналогтық: Қолмен орнату**) опциясын таңdap, **OK** түймесін басыңыз.

• Жүйе

Теледидар жүйесін орнату үшін **Жүйе** опциясын таңдаңыз. Еліңізді немесе өзіңіз тұратын дүние бөлігін таңdap, **OK** түймесін басыңыз.

• Арнаны іздеу

Арнаны табу үшін **Арнаны іздеу** опциясын таңdap, **OK** түймесін басыңыз. Арнаны табу үшін жиілікті өзіңіз енгізе аласыз. **>** (оң жақ) түймесін **Search** (**Іздеу**) опциясын таңдау үшін басып, арнаны автоматты түрде іздеу үшін **OK** түймесін басыңыз. Табылған арна экранда көрсетіледі және қабылдау нашар болса, **Search** (**Іздеу**) түймесін қайта басыңыз. Арнаны сақтағыңыз келсе, **Done** (**Дайын**) тармағын таңdap, **OK** түймесін басыңыз.

• Сақтау

Арнаны ағымдағы арна нәміріне немесе жаңа арна нәмірі етіп сақтауға болады.

Ағымдағы арнаны сақтау немесе **Жаңа арна етіп сақтау** опциясын таңдаңыз, сосын **OK** түймесін басыңыз. Жаңа арна нәмірі қысқаша түрде көрсетіледі.

Қол жетімді 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 орындауда болады. Кемінде 1 ГБ жад бар USB жад құрылғысын пайдаланызыңыз.

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 кіріс параметрлері > Арналар, Арналар тізімін көшіру, Ағымдағы нұсқа тармақтарын таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
2 - Жабу үшін **OK** түймесін басыңыз.

Ағымдағы бағдарламалық құрал нұсқасы

Теледидардың ағымдағы бағдарламалық құралының нұсқа немірін көру үшін **⚙ Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > БҚ нұсқасы** параметрін өтүге болады.

Арналар тізімін көшіру

Арналар тізімін көшіру:

- 1 - Теледидарды қосыңыз. Бұл теледидарда арналар орнатылуы қажет.
- 2 - USB флэш-жадын жалғаңыз.
- 3 - **⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Арналар тізімін көшіру** тармақтарын таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - **Copy to USB** (USB құрылғысына көшіру) опциясын таңдал, **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 қайталап басыңыз.

Енді көшірілген арналар тізімін басқа Philips теледидарына жүктеуге болады.

Арналар тізімінің нұсқасы

Арналар тізімінің ағымдағы нұсқасын тексеру:

- 1 - ⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар тармақтарын таңдал, мәзірге кіру үшін >** (онға) көрсеткішін басыңыз.
- 2 - Channel List Copy** (Арналар тізімін көшіру) және **Current Version** (Ағымдағы нұсқа) опциясын таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 -** Қажет болса, мәзірді жабу үшін **<** (солға) түймесін қайталап басыңыз.

Теледидарға арналар тізімін жүктеп салу

Орнатылмаған теледидарлар үшін

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

Әлі орнатылмаған теледидарға

- 1 - Орнатуды бастау үшін қуат ашасын жалғап, тіл мен елді таңдаңыз. Арналарды іздемей өтүге болады. Орнатуды аяқтаңыз.
- 2 - Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.
- 3 - Арналар тізімін жүктеуді бастау үшін **⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Арналар тізімін көшіру > Теледидарға көшіру** тармақтарын таңдал, **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 жүктеудің 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 арналарды қайта орнату» тарауын қарап, орнатуды бастаңыз. Дұрыс елді таңдал, арналарды

іздемей өтіңіз. Орнатуды аяқтаңыз. Аяқтаған кезде 2-қадаммен жалғастырыңыз.

2 - Екінші теледидардың арналар тізімі бар USB жад құрылғысын жалғаңыз.

3 - Арналар тізімін жүктеуді бастау үшін  **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері >**

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.

7. Арналар

7.1. Арналарды орнату

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

7.2. Арналар тізімдері

Арналар тізімдері туралы ақпарат

Арнаны орнатқаннан кейін, барлық арналар тізімінде барлық арналар пайда болады. Барлық арналар тізімінде көрсетілетін арналар жанrlары 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 қарau үшін **OK** түймесін басыңыз.

+ немесе – пернелерімен тізімдегі арналарға дәлдеуге болады.

* Ескертпе. Жанры бойынша берілген функция тек Германияға қолданылады.

Арна белгішелері

Арналар тізімінде арнаны автоматты түрде жаңартудан кейін жаңадан табылған арналар (жұлдызша) түрінде белгіленеді.

Арнаны құлыштау үшін, ол (құлыш) түрінде белгіленеді.

Радио станциялар

Сандық таратылым қолжетімді болса, орнату кезінде сандық радиостанция орнатылады. Радио арнасына теледидар арнасына ұқсас ауысуға болады.

Бұл теледидарда сандық теледидардың DVB стандартты қабылданады. Теледидар толығымен стандартты талаптарға сай емес сандық теледидардың кейір операторларымен дұрыс істемеүі 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 - Телеарнаға ауыстыру үшін түймесін басыңыз.
- 2 - Ағымдағы арналар тізімін ашу үшін **OK*** түймесін басыңыз.
- 3 - Арналар тізімін ашу үшін теледидар нұсқаулығы түймесін ұзақ басыңыз.
- 4 - Арналар тізімін жабу үшін Артқа түймесін басыңыз.

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

Арналар тізімдерінің біреуін таңдау үшін:

- 1 - Экранда арналар тізімі ашылып тұрғанда **+ 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, антenna немесе кабельдің арналар тізімі.

Арнаны іздеу:

- 1 - 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 сұзгіні 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 сузу** немесе **Кабельдік арналарды сузу** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 6 - **Options** (Опциялар) мәзірінде қажетті сұзгіні таңдап, іске қосу үшін **OK** түймесін басыңыз. Сұзгі атавы арналар тізімінің үстіндегі арналар тізімі атавы ретінде пайдаланылады.
- 7 - Бір қадамға артқа қайту үшін **<** (солға) түймесін басыңыз не мәзірді жабу үшін **<** түймесін басыңыз.

7.4. Арналарды қарау

Арнаға ауысу

Теледидар арналарын көру үшін **TV** түймесін басыңыз.

Теледидар соңғы көрген арнаға реттейді.

Арналарды ауыстыру

Арналарды ауыстыру үшін **≡ +** немесе **≡ -** түймелерін басыңыз.

Арна нәмірін білсөніз, сан пернелерімен нәмірін теріңіз. Нәмірді енгізген соң тез арада ауысу үшін **OK** түймесін басыңыз.

Ақпаратты интернетten алуға болатын болса, теледидарда ағымдағы бағдарлама атавы мен мәліметтерінен кейін келесі бағдарлама атавы мен мәліметтері көрсетіледі.

Алдыңғы арна

Алдыңғы бапталған арнаға қайта ауысу үшін **< Артқа** түймесін басыңыз.

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

Арнаны құлыптау

Арнаны құлыптау және босату

Балалардың арнаны қарауына тыбым салу үшін, оны құлыптауға болады. Құлыпталған арнаны қарау 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 - Құлыптағының келген арнаны таңдаңыз.
- 4 - **+ OPTIONS** және **Lock Channel** (Арнаны құлыптау) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Теледидар сұраған жағдайда 4 таңбалы PIN кодын енгізіңіз. Құлыпталған арна **█** (құлпы) белгісімен белгіленеді.
- 6 - Бір қадамға 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 - Босатқының келген арнаны таңдаңыз.
- 4 - **+ OPTIONS** және **Unlock Channel** (Арна құлпын ашу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Теледидар сұраған жағдайда 4 таңбалы PIN кодын енгізіңіз.
- 6 - Бір қадамға артқа қайту үшін **<** (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін **< Артқа** түймесін басыңыз.

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

Қосымша ақпарат алу үшін **Help** (Анықтама) бөлімінде түрлі түсті **Keywords** (Кілтсөздер) түймесін басып, **Child Lock** (Балалардан қорғау құлпы) деп ізденіз.

Ата-аналық рейтинг

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

Сандық арналарда бағдарламалардың жас дәнгейі болуы мүмкін. Бағдарламаның жас дәнгейі балаңдызың жас дәнгейі ретінде орнатылған жаспен тең немесе одан үлкен болған кезде, бағдарлама құлыпталады. Құлыпталған бағдарламаны көру үшін алдымен **Ата-аналық рейтинг** кодын енгізу қажет (тек кейір елдерде қолданылады).

Жас рейтингін орнату:

- 1 - **⚙ > Жүйе > Балалардан құлыптау > Ата-ана рейтингі** тармақтарын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - 4 сандық Child lock (Балалардан қорғау құлпы) кодын

енгізіңіз. Кодты әлі орнатпасаңыз, **Child Lock** (Балалардан қорғау құлпы) ішінде **Set Code** (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 қайталап басыңыз.

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

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

Арна параметрлері

Параметрлерді ашу

Арнаны қараған 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 отырып, + OPTIONS түймесін басыңыз.

2 - Жабу үшін + OPTIONS түймесін қайта басыңыз.

Субтитрлер

Қосу

Сандық таратылымдарда бағдарламаларына арналған субтитрлер болуы мүмкін.

Субтитрлерді көрсету:

+ OPTIONS түймесін басып, **Subtitles** (Субтитр) опциясын таңдаңыз.

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

Автоматты

Егер тіл ақпарат сандық тарату бөлігі болса және таратылған бағдарлама өз тілінде 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 реттесеңіз, әр арна үшін субтитрлерді қолмен қолжетімді 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 арнаны 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 ашиңыз.

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 қол жетімді болса, теледидар сіз таңдаған субтитрлерді көрсетеді.

Негізгі және көмекші субтитр тілдерін орнату:

1 - ⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар тармағына өтіңіз.

2 - Негізгі субтитрлер немесе **Қосымша субтитрлер** тармақтарын таңдаңыз.

3 - Қажет тілді таңдалап, OK түймесін басыңыз.

4 - Бір қадамға артқа қайту үшін < (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін **< Артқа** түймесін басыңыз.

Субтитр тілін таңдау

Егер қалаулы субтитр тілдерінің ешқайсысы қолжетімді болмаса, қолжетімді басқа субтитр тілін таңдауға болады.

Егер субтитр тілдері қолжетімді болмаса, 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 таңдалап, үақытша субтитрлер ретінде тілдердің біреуін таңдаңыз.

Дыбыс тілі

Таңдаулы дыбыс тілі

Сандық таратылым үшін бірнеше дыбыс тілі (сейлеу 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 - **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар** тармағына өтіңіз.
- 2 - Негізгі дыбыс немесе **Қосымша дыбыс** тармағын таңдаңыз.
- 3 - Қажет тілді таңдап, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Бір қадамға артқа қайту үшін **<** (сол жақ) түймесін немесе мәзірді жабу үшін **← Артқа** түймесін басыңыз.

Дыбыс тілін таңдаңыз

Егер қалаған дыбыс тілдерінің ешқайсысы қолжетімді болмаса, қолжетімді басқа дыбыс тілін таңдауға болады. Егер дыбыс тілдері қолжетімді болмаса, 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

- Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Әмбебап қол жеткізу.**

Universal Access (Әмбебап қол жеткізу) қосылған кезде теледидар есту, көру қабілеті нашар адамдардың пайдалануына дайындалады.

Есту қабілеті нашар адамдар үшін әмбебап қол жеткізу

- Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Әмбебап қол жеткізу > Есту қабілеті нашар.**

- Кейбір сандық 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

- Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Әмбебап қол жеткізу**

> Дыбыстық сипаттамасы.

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

- Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Әмбебап қол жеткізу > Дыбыстық сипаттамасы > Арапас дыбыс деңгейі, Дыбыстық әсерлер, Сөз.**

- **Mixed volume** (Арапас 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

- Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > Әмбебап қол жеткізу > Диалогты жақсарту.**

Қолжетімді болса, диалогтың немесе түсініктеменің анықтығын жақсарту. **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

- Параметрлер > 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

- Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > HbbTV және Operator Apps параметрлері > Қадағалау.**

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

Cookie файлдарын алып тастау

- Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > HbbTV және Operator Apps**

параметрлері > Cookie файлдары.

HbbTV және Operator қолданбалары (қолданыста болса) беттеріндегі cookie файлдарын сақтауды қосыңыз немесе өшіріңіз.

Расталған қолданбалар тізімін жою

⚙ Параметрлер > 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

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс

параметрлері > Арналар > HbbTV және Operator

қолданбалары 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 үясында САМ орнатылса, САМ немесе оператор туралы ақпаратты көруге немесе кейбір САМ-ға қатысты параметрлерді істеуге болады.

САМ ақпаратын көру:

1 - SOURCES түймесін басыңыз.

2 - Watch TV (Теледидар көру) үшін САМ модулін пайдаланатын арна түрін таңдаңыз.

3 - + OPTIONS түймесін басып, **Common Interface** (Жалпы интерфейс) опциясын таңдаңыз.

4 - SAM модулінің теледидар операторын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Келесі терезелер теледидар операторынан келеді.

САМ параметрлері

Орнатылған CI+/SAM үшін профил атауын орнату

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс

параметрлері > Арналар > SAM параметрлері > SAM профиль атауы.

CI+/SAM түрін таңдаңыз

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс

параметрлері > Арналар > SAM параметрлері > SAM интерфейсі.

USB САМ қосу үшін **USB** тармағын таңдаңыз, одан кейін

PCMСIA САМ ажыратылады. PCMСIA САМ қосу үшін **PCMСIA** тармағын таңдаңыз, одан кейін USB САМ ажыратылады.

Бағдарлама туралы ақпарат

Бағдарлама мәліметтерін қараяу

Таңдалған бағдарламаның мәліметтерін шақыру:

1 - Арнаға бұрыңыз.

2 - + OPTIONS түймесін басып, **Programme Info** (Бағдарлама ақпараты) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

3 - Экранды жабу үшін OK түймесін басыңыз.

Арналарға шолу туралы ақпаратты алу үшін **Бағдарлама туралы ақпарат** бетінде түсті пернені **Жалпы шолу** пернесін басыңыз. Түсті перне **Жалпы шолу** тек толық арналар тізімінде қолжетімді және «Таңдалған» тізімінде қолжетімді емес.

Арналар тізімінен бағдарлама ақпаратын қараяу

Арналар тізімінен бағдарлама ақпаратын шақыру:

1 - Арнаны орнатып, арналар тізімін ашу үшін OK немесе ≡ Арналар тізімі түймесін басыңыз.

2 - Бағдарламаның жалпы ақпаратын қараяу үшін + OPTIONS түймесін басып, **Бағдарлама туралы ақпарат** тармағын таңдаңыз да, **OK** түймесін басыңыз.

3 - Бұл экранды жапқызыз 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, **Mono/Stereo** (Моно/Стерео) опциясын таңдап, **>** (он жақ) түймесін басыңыз.

3 - Mono (Моно) немесе **Stereo** (Стерео) тармағын таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

4 - Бір қадамға 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. **TV** + немесе **TV** – пернелерімен тізімдегі арналарға дәлдеуге болады.

* Ескертпе. Орнату еліңіз Ұлыбритания немесе Италия болса, антenna/кабель/аналогтық 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 - Телеарнаға 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 таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 5 - Сол жақтағы тізімде таңдаулы ретінде қажетті арнаны таңдал, **OK** түймесін басыңыз. Арналар қосқан ретінізben он жақ тізімде пайда болады. Орындау үшін сол жақ тізімдегі арнаны таңдал, **OK** түймесін қайта басыңыз.
- 6 - Қажет болған жағдайда арналарды таңдаулы етіп таңдауға және қосуға өтүге 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 сон, **Close** (Жабу) опциясын таңдал, **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, **Edit favourites** (Таңдаулыларды өңдеу) опциясын таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Сол жақтағы тізімде қосу керек арналар ауқымын таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Қосқыңыз келген соңғы ауқым арнасын таңдау үшін **↘** (төмен) түймесін басыңыз. Арналар оң жағында белгіленеді.
- 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, **Rename Favourites List** (Таңдаулылар тізімі атауын өзгерту) опциясын таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Ағымдағы атауын жойып, жаңа атын енгізу үшін экрандағы пернетақтаны пайдаланыңыз.
- 4 - Болған сон, **Close** (Жабу) опциясын таңдал, **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, **Remove Favourites List** (Таңдаулылар тізімін жою) опциясын таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Тізімді жоюды 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, **Reorder Channels** (Арналарды қайта реттеу) опциясын таңдал, **OK**

түймесін басыңыз.

3 - Таңдаулылар тізімінде қайта реттегіңіз келген арнаны таңдаап, **OK** түймесін басыңыз.

4 - ▲ (жоғары) немесе **▼** (төмен) пернелерімен арнаны қажетті орынға жылжытыңыз.

5 - Жаңа орынды раставу үшін OK түймесін басыңыз.

6 - ← Артқа пернесімен **Таңдаулылар тізімін** жапқанға дейін, дәл сол әдіспен арналардың ретін қайта орнатыңызға болады.

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

7.6. Text / Teletext (Мәтін/телеоматика)

Мәтін беттері

Қашықтан басқару құралы **TEXT** пернесімен болса, теледидар арналарын қараған кезде

Мәтін/Телеоматика параметрін ашу үшін **TEXT** пернесін басыңыз. Мәтінді жабу үшін **TEXT** пернесін қайта басыңыз.

Қашықтан басқару құралы **TEXT** пернесімен бірге болмаса, теледидар арналарын қараған кезде **+ OPTIONS** түймесін басып, мәтінді/телеоматика параметрін таңдаңыз.

Мәтін бетін таңдаңыз

Бетті таңдау:

1 - Бет нөмірін санды түймелермен енгізіңіз.

2 - Шарлау үшін көрсеткі пернелерін пайдаланыңыз.

3 - Экранның төмөнгі жағындағы түспен кодталған тақырыпты таңдау үшін, түсті түйменің біреуін басыңыз.

Мәтіннің ішкі беттері

Телеоматика бетінің нөмірінде бірнеше ішкі бет болуы мүмкін. Ишкі бет нөмірлері негізгі бет нөмірінің жанындағы жолақта көрсетіледі.

Ішкі бетті таңдау үшін **<** немесе **>** опциясын таңдаңыз.

T.O.P. Мәтін беттері

Кейбір тарату станциялары T.O.P. мәтіні.

T.O.P. терезесі ашылады. Text (T.O.P. мәтіні) беттерін мәтінде ашу үшін, **+ OPTIONS** түймесін басып, **T.O.P. Overview** (T.O.P. шолуы) опциясын таңдаңыз.

Жалғанған құрылғыдан келетін телеоматика

ТД арналарын қабылдайтын кейбір арналар да мәтінді үсінуы мүмкін.

Қосулы құрылғыдан мәтінді ашу:

1 - SOURCES пернесін басып құрылғыны таңдаңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

2 - Құрылғыда арнаны көріп жатқанда, + OPTIONS түймесін басып, **Show device keys** (Құрылғы пернелерін көрсету) опциясын, одан кейін **≡** опциясын таңдаңыз да

OK түймесін басыңыз.

3 - Құрылғы пернелерін жасыру үшін ← Артқа түймесін басыңыз.

4 - «Мәтін» терезесін жабу үшін ← Артқа пернесін қайта басыңыз.

Сандық телематін (тек Ұлыбритания үшін)

Кейбір таратушылар өздерінің сандық телеарналарында арнайы сандық мәтін немесе интерактивті теледидар қызметін ұсынады. Ұлдардың 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 болғандаған таңдау үшін **TEXT** пернесін қайта басыңыз.

Телеприставканы пайдаланып жатса, телематін теледидар арқылы ашылмайды. Мұндай жағдайда орнына телеприставканың телематіні қолданылады.

Мәтін опциялары

Мәтін/телеоматика тармағында келесіні таңдау үшін **+ OPTIONS** түймесін басыңыз:

- **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 ашу.
- **Ұлғайту / Қалыпты көрініс**
Ұлғайлы оқу үшін Мәтін бетін ұлғайтеді.
- **Көрсету**
Беттегі жасырын ақпаратты көрсетеді.
- **Тіл**
Мәтін дұрыс көрсету үшін пайдаланатын таңбалар тобын ауыстырады.

Мәтін параметрлерін орнату

Телеоматика тілі

Кейбір сандық ТД хабар таратушыларының бірнеше мәтін тілі бар.

Бастапқы және қосалқы мәтін тілін орнату:

- 1 - **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар тармағын таңдаңыз.**
- 2 - **Негізгі мәтін немесе Көмекші мәтін** опцияларын таңдаап, **OK** түймесін басыңыз.
- 3 - Таңдаулы мәтін тілдерін таңдаңыз.
- 4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін **<** (солға) түймесін қайталап 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 қарau үшін теледидар параметрлерінде HbbTV параметрін қосуыңыз керек.

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Арналар > HbbTV және Operator қолданбалары параметрлері > HbbTV > Қосу.

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 қарau 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 үшінбайды. 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 түймесін 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 ауысыңызға болады.

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

Бағдарлама мәліметтерін қараяу

Таңдалған бағдарламаның мәліметтерін шақыру:

- 1 - + OPTIONS түймесін басып, Programme Info (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 қол жетімді 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 жалғау

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 анықтайды 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, антenna сигналы теледидарға кіrmestен бұрын оны приставка және/немесе тіркеуіш арқылы бірінші жүргізу үшін антenna кабельдерін жалғаңыз. Осылайша, антenna 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 ұсына қосылған құрылғы дұрыс жұмыс істемесе, басқа **HDMI Ultra HD** параметрі осы мәселені шешуі мүмкін. Help (Анықтама) тармағындағы — **Keywords** (Кілтсөздер) түрлі түсті пернесін басып, **HDMI Ultra HD** деп іздеңіз.

Көшіруден қорғау

HDMI порттарында HDCP (жоғары өткізу мүмкіндігі бар сандық мазмұнды қорғау) мүмкіндігі бар. HDCP — DVD немесе Blu-ray дискілерінен мазмұнның көшірілуін болдырмайтын қорғау сигналы. DRM (сандық құқықтарды

басқару) деп те аталады.

HDMI ARC және eARC

Теледидардағы **HDMI 2** қосылымы **HDMI ARC** (Дыбыстық 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 ұсымен теледидар суретінің дыбысын HTS жүйесіне жіберетін сыртқы дыбыс кабелін жалғаудың қажеті жоқ. HDMI ARC байланысы сигналдардың екеуін де біріктіреді.

HTS жүйесін жалғау үшін осы теледидардағы кез келген HDMI байланысын пайдаланыңызға болады, бірақ ARC бір үақытта тек 1 құрылғы/байланыс үшін ғана қолжетімді.

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.

Ультта жоғары жылдамдықтағы HDMI кабелін пайдаланыңыз. Бір үақытта тек бір eARC құрылғысы қолжетімді болады.



HDMI CEC - EasyLink

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

EasyLink мүмкіндігін қосу

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Кіріс параметрлері > EasyLink > EasyLink > Қосу.

HDMI CEC интерфейсімен үйлесімді құрылғыларды теледидардың қашықтан басқару құралымен пайдалану

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Kіріс параметрлері > EasyLink > EasyLink қашықтан басқару құралы > Қосу.

EasyLink қашықтан басқару 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 кіріс параметрлері > Kіріс параметрлері > EasyLink > EasyLink арқылы құрылғыны автоматтарты 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 кіріс параметрлері > Kіріс параметрлері > EasyLink > EasyLink арқылы теледидарды автоматтарты 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 токта қосыңыз

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Kіріс параметрлері > EasyLink > EasyLink автоматтарты 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 дыбысты басқару

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Kіріс параметрлері > EasyLink > EasyLink 2.0 дыбыс басқару.

HDMI дыбыс жүйесінің дыбыс параметрлерін басқару үшін **Қосулы** опциясын таңдаңыз. **Жиі пайдаланылатын параметрлер** немесе **⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс** арқылы осы параметрлерді 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.

Бұл құрылғының бұзылуына жол бермеу үшін теледидар HDMI көзінде болған кезде **HDMI Ultra HD** параметрін реттеуге болады. Заңды құрылғы үшін ұсынылатын параметр — **Standard** (Стандартты).

Әр HDMI коннекторлары үшін сигнал сапасын орнату

⚙ Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Kіріс параметрлері > HDMI (порт) > HDMI Ultra HD > Стандартты, Оңтайлы немесе Оңтайлы (автоматты ойын) / Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro).

Параметрлерді өзгерту үшін алдымен HDMI көзіне ауысыңыз. 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 Гц#) RGB 4:4:4 немесе YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0 сигналдарына дейін 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 үақыт пішімі:

- Ажыратымдылық: 3840 x 2160
- Кадр жиілігі (Гц): 50 Гц, 59,94 Гц, 60 Гц, 100 Гц#, 120 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*

* **HDMI Ultra HD** тек **Оңтайлы, Оңтайлы (автоматты ойын)** немесе **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)** параметріне орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі.

Ескертпе. # 4K2K 100 Гц **HDMI Ultra HD** тек **HDMI 1** және **HDMI 2** порттарында **Оңтайлы** параметріне орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі. 4K2K 120 Гц **HDMI Ultra HD** тек **HDMI 1** және **HDMI 2** порттарында **Оңтайлы, Оңтайлы (автоматты ойын)** немесе **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)** параметріне орнатылған кезде ғана қолдау көрсетіледі.

Сурет немесе дыбыс бүрмаланған болса, **Стандартты** опциясын таңдаңыз.

• Теледидардың HDMI айнымалы жаңарту жиілігі* /FreeSync Premium* немесе G-Sync* бейнесіне қолдау көрсетуін қосу үшін **Оңтайлы (автоматты ойын)** параметрін орнатыңыз (тек кейбір үлгілерде). Бұл опция теледидарға қосылған HDMI құрылғысы тарапынан

хабарландырылған кезде, теледидар автоматты түрде **Picture/Sound** (Сурет/Дыбыс) стилін **Game** (Ойын) ретінде орнатады.

• **Оңтайлы (автоматты ойын)** параметрінде қолдау көрсетілетін барлық мүмкіндіктердің жоғарғы жағында HDR10+ ойынын қосу үшін **Оңтайлы (автоматты ойын xxxHz Pro)** тармағын таңдаңыз.

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

Ескертпе. G-Sync үйлесімділігіне кейір теледидар үлгілерінде және тек Nvidia GTX 30 немесе 40 сериялы графикалық картада ғана қолдау көрсетіледі.

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 Оңтайлы** немесе **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)** ретінде орнатылғанда ғана қолдау көрсетіледі. Dolby Vision мазмұнына тек **HDMI Ultra HD** күйі **Оңтайлы, Оңтайлы (автоматты ойын)** немесе **Оңтайлы xxxHz Pro** ретінде орнатылғанда ғана қолдау көрсетіледі.

Тек қолдау көрсетілетін теледидарларда ғана FreeSync Premium / G-Sync ойынын пайдалану үшін компьютеріңізді немесе ойын консолін өте жоғары жылдамдықты HDMI кабелі арқылы теледидарға қосып, **HDMI Ultra HD** параметрін **Оңтайлы (автоматты ойын)** немесе **Оңтайлы (Auto Game xxxHz Pro)** түріне өзгерту қажет. Осыдан кейін 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 көвшілігінде кідірісті дыбыс бейнеге сай болатында орнатуға болады.

HTS дыбысында мәселелер бар

Қатты шуы бар дыбыс

Бейнені қосылған USB жад құрылғысынан немесе қосылған компьютерден көрсөніз, үй кинотеатры жүйесінің дыбысы бүрмалануы мүмкін. Бұл шу дыбыс немесе бейне 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.

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

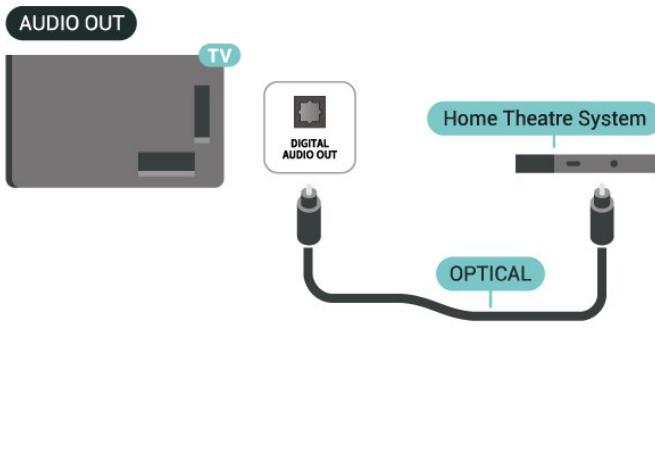
Дыбыс жоқ

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. Сандық дыбыс шығысы - оптикалық

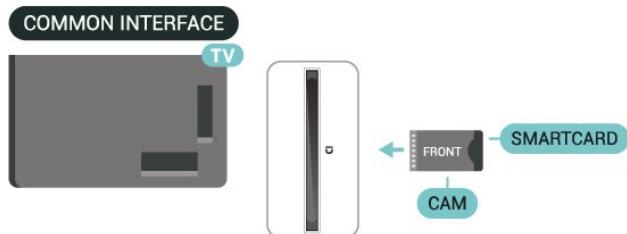
Дыбыс шығысы - оптикалық — жоғары сапалы дыбыс қосылымы.

Бұл оптикалық қосылым 5.1 аудио арналарын тасымалдайды. Құрылғыныңда, 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 бейнесіне жібереді.



мүмкін.

- 2 - Теледидарға SAM модулінің алдыңғы жағы сізге қараған күйде қарап, SAM модулін **ЖАЛПЫ ИНТЕРФЕЙС** ұсынына мұқият енгізіңіз.
- 3 - SAM модулін кіргенше салыңыз. Оны ұяда қалдырыңыз.



9.4. Смарт карталы SAM - CI+

CI+

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

CI+ мүмкіндігімен аймағыңдағы сандық теледидар операторлары ұсынاتын фильмдер мен спорт сияқты ажыратымдылығы жоғары бағдарламаларды қарасты болады. Бұл бағдарламаларды теледидар операторы шифрланған және алдын ала төленген CI+ модулімен шифрынан ашады.

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

Бұл бағдарламалардың көшіруден қорғау деңгейі жоғары.

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

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



Смарт карта

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

Смарт картаны SAM модуліне енгізіңіз. Оператор ұсынған нұсқаулықты қараңыз.

SAM модулін теледидарға енгізу:

- 1 - Дұрыс салу әдісін көру үшін SAM модулінен қараңыз. Дұрыс салынбаса, SAM мен теледидар зақымдалуы

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

SAM модулі мен смарт карта арнайы теледидарыңызға арналған. SAM модулін алғып тастасаңыз, SAM смарт картасы қолдау көрсететін шифрланған арналарды бұдан былай қарай аласыз.

Құпия сөздер және PIN кодтары

Кейбір SAM модульдерінің арналарын қараста үшін PIN кодын енгізу қажет. SAM модуліне PIN кодын орнатсаңыз, теледидарды құлыштан ашуға пайдаланылатын кодты қолдануға кеңес береміз.

SAM модуліне PIN кодын орнату:

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

9.5. Смартфондар және планшеттер

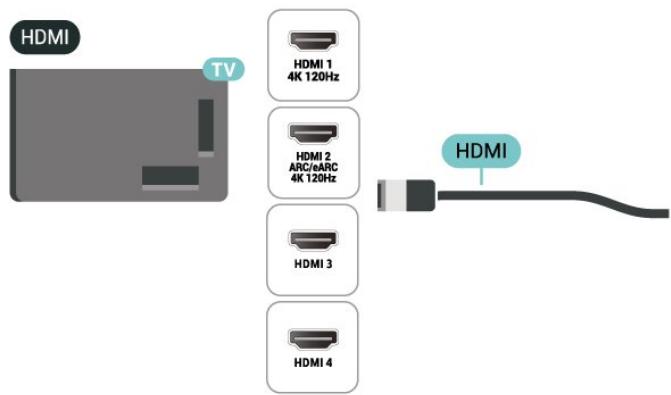
Смартфонды немесе планшетті теледидарға жалғау үшін сымсыз байланысты пайдалануға болады. Сымсыз байланыс үшін смартфонда немесе планшетте таңдаулы қолданбалар дүкенінен **Philips Smart TV** қолданбасын жүктеп алыңыз.

9.6. Blu-ray диск ойнатқышы

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

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

Қосымша ақпарат алу үшін **Help** (Анықтама) тармағындағы **Keywords** (Кілтсөздер) түсті пернесін басып, **EasyLink HDMI CEC** деп іздеңіз.



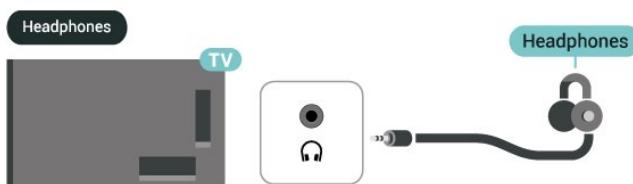
9.7. Құлақаспап

Құлақаспаптар жинағын теледидардың артқы бөлігіндегі 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 жылдамдығы жоғары HDMI кабелінің көмегімен теледидарға жалғаңыз.

9.9. USB пернетақтасы

Жалғау

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

Жалғау үшін **USB** қосылымдарының біреуін пайдаланыңыз.

Параметрлерді реттеу

Пернетақтаны орнату

USB пернетақтасын орнату үшін теледидарды қосыңыз және USB пернетақтасын теледидардағы **USB** қосылымдарының біреуіне қосыңыз. Теледидар пернетақтаны бірінші рет анықтағанда пернетақта орналасуын таңдауға және таңдауды сынақтан өткізуге болады. Алдымен Cyrillic (кириллица) немесе Greek (грек) пернетақта орналасуын таңдасыңыз, қосымша латын пернетақта орналасуын таңдай аласыз.

Орналасу таңдалған кезде пернетақта орналасуын өзгерту үшін:

- 1 - **Параметрлер > Жүйе > Пернетақта** тармақтарын 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

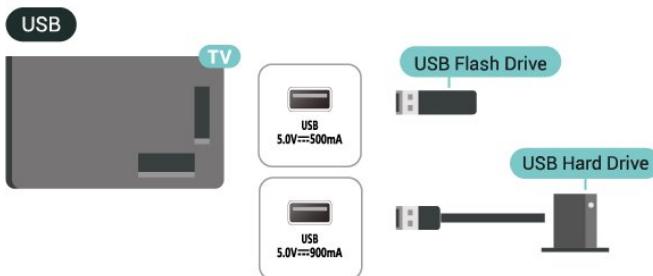
- Tab және Shift + Tab = Келесі және алдыңғы

- Home = беттің жоғарғы жағына жылжу
- End = беттің төменгі жағына жылжу
- Page Up = бір бетке жоғары ету
- Page Down = бір бетке төмен ету
- * = веб-бетті экран еніне сәйкестендіру

9.10. USB сақтау құрылғысы

Жалғанған USB жад құрылғысынан немесе USB қатты дисқісінен 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 **TV EXIT** пернесін басыңыз немесе басқа әрекетті таңдаңыз.

USB сақтау құрылғысын қауіпсіз шығарып алу:

- 1 - **HOME** түймесін басыңыз.
- 2 - Жоғарғы оң жақ бұрыштағы **Бақылау 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. USB қосылымдарының ешбірінде Ultra HD түрінен жоғары негізгі ажыратымдылығы бар бейнені ойнату мүмкін емес.

USB сақтау құрылғысынан контентті көру немесе ойнату туралы қосымша ақпарат алу үшін **Анықтама** бөлімінде түрлі түсті **— Кілтсөздер** түймесін басып, **Фотосуреттер, бейнелер және музыка** деп ізденіз.

9.11. Фотокамера

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

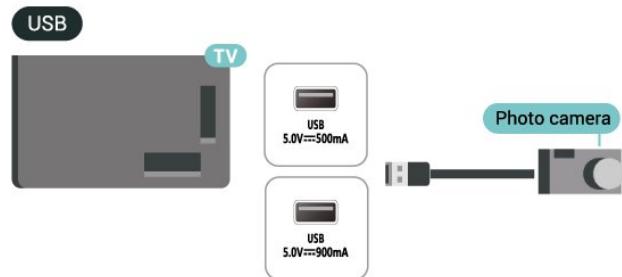
Жалғау үшін теледидардағы **USB** қосылымдарының біреуін пайдаланыңыз. Қосылымды орнатқаннан кейін камераны қосыңыз.

Мазмұн тізімі автоматты түрде пайда болмаса, **SOURCES** түймесін басып, **USB** опциясын таңдаңыз.

Камераңыз оның мазмұнын РТР (Суретті тасымалдау хаттамасы) көмегімен жіберетіндегі етіп орнатуды қажет етуи мүмкін. Сандық фотокамераның пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз.

USB құралындағы Ultra HD

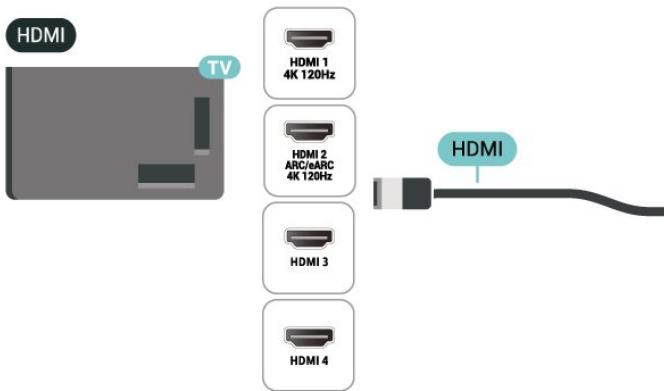
Қосылған USB құрылғысы не жад құрылғысынан фотосуреттерді Ultra HD ажыратымдылықта көре аласыз. Егер суреттің ажыратымдылығы жоғары болса, теледидар оны Ultra HD ажыратымдылығына дейін төмендетеді. USB қосылымдарының ешбірінде Ultra HD түрінен жоғары негізгі ажыратымдылығы бар бейнені ойнату мүмкін емес.



Фотосуреттерді көру туралы қосымша ақпарат алу үшін **Help (Анықтама)** бөлімінде түрлі түсті **— Keywords (Кілтсөздер)** пернесін басып, **Photos, Videos and Music (Фотосуреттер, бейнелер және музыка)** деп ізденіз.

9.12. Бейне камера

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



9.13. Компьютер

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

* Nvidia Graphics картасын пайдаланушыларға арналған ескерту!

Егер сіз компьютерді HDMI арқылы теледидарға жалғасаңыз, Nvidia картасы теледидардың **HDMI Ultra HD** параметрі **Оңтайлы (автоматты ойын)** 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 Graphics картасын пайдаланушыларға арналған ескерту!

Егер компьютерді HDMI арқылы теледидарға жалғасаңыз, графикалық картаның дұрыс жұмыс істеуі үшін мына параметрлерге көз жеткізіңіз.

- Егер графикалық картаның шығыс бейнесі 4096 x 2160p немесе 3840 x 2160p болса және RGB пиксель форматы пайдаланылса, компьютерлік графикалық картада RGB 4:4:4 пиксельдік форматтағы студия (шектеулі RGB) орнатылады.

- Егер графикалық картаның шығыс бейнесі 2560 x 1440p 120 Гц болса және RGB пиксель форматы пайдаланылса, компьютерлік графикалық картада RGB 4:4:4 пиксельдік форматтағы PC Standard (толық RGB) орнатылады.

10. Теледидарды жалғау

10.1. Желі және интернет

Үй желісі

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

Теледидар үй желісіне жоғары жылдамдықты интернет байланысымен жалғаңыз. Теледидарды сымсыз немесе сымды желі роутеріне жалғауға 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

⚙ Параметрлер > Желі және интернет > Wi-Fi > Қосу/өшіру.

Байланыс орнату

⚙ Параметрлер > Желі және интернет > Wi-Fi > Қосу/өшіру

1 - Табылған желілер тізімінен сымсыз желін таңдаңыз.
Желі атауы жасырын болғандықтан, желі тізімде болмаса (маршрутизатордың SSID таратылымын өшіріп қойғансыз), желі атауын өзінің 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 бүрмаланған

• Жақын жердегі қысқа толқынды пештер, DECT телефондары немесе басқа Wi-Fi құрылғылары сымсыз желіні бұзуды 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.

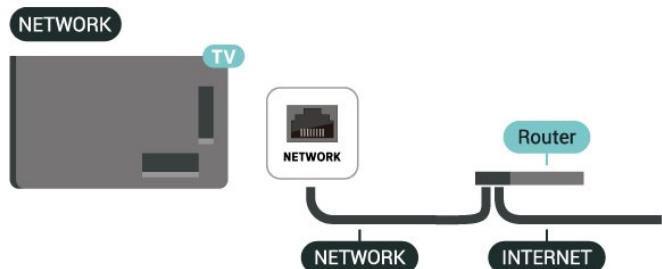
Қосымша ақпарат алу үшін «Анықтама» тармағындағы

— **Keywords** (Кілтсөздер) түсті пернесін басып, **Troubleshooting** (Ақаулықтарды жою) деп іздеңіз.

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

⚙ Параметрлер > 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)

⚙ Параметрлер > 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 жүйесімен қосу

⚙ Параметрлер > 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

⚙ Параметрлер > Желі және интернет > Digital Media Renderer - DMR.

Егер мультимедиалық файлдар теледидарда ойнатылmasa, Digital Media Renderer (Сандық мультимедиа өндегіш) қосулы екенін тексеріңіз. Зауыттық параметр ретінде DMR қосулы болады.

Жылдам қосылу

Wi-Fi желісіне жылдам қосылу

⚙ Параметрлер > 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 **Параметрлер > 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 Matter арқылы басқару

Теледидарды Matter смарт үй желісіне қосыңыз

⚙ Параметрлер > 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 аудису

⚙ Параметрлер > 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

Kіру

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 музика ұсыныстарын алуға болады.

Kіру

Теледидарда Google жүйесіне кіру үшін бар **Google тіркелгісін** пайдаланыңыз. Google тіркелгісі электрондық пошта мекенжайынан және құпия сөзден тұрады. Егер Google тіркелгісінің 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 - ⚙ Параметрлер > Тіркелгілер және кіру тармағын таңдаап, **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 қайталап басыңыз.

• 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, одан кейін хабарлама экранынан шығу үшін растаңыз.

* Ескертпе. **WEB BROWSER** енді **Қолданбалар** қатарында емес, қолданбаны қолмен қосуға болады.

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 үйқы үақыты туралы еске салғыштар мен экран үақытының 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 әкранның жоғарғы оң жақ бұрышындағы басқару тақтасы арқылы **Профиль** белгісесін 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

Интернетті теледидардан шолуға болады. Кез келген интернет веб-сайтын көруге болады, бірақ олардың көпшілігі теледидар экранына дайындалмаған.

- Теледидарда кейбір қосылатын модульдер (мысалы, беттерді немесе бейнелерді көруге арналған) қол жетімді емес.
- Файлдарды жіберуге немесе жүктеуге 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 - Көздер мәзірін ашу үшін  SOURCES түймесін 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, ейткені 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 етіп, **AirPlay Қосу** опциясында түрғанын тексеру үшін 

Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Apple AirPlay және HomeKit тармағына етіңіз. 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 ету үшін  **Параметрлер > Арналар мен кіріс параметрлері > Apple AirPlay және HomeKit** тармағына етіңіз.
- 2 - Теледидарда QR кодын жасау үшін **HomeKit** бөлімінің төменгі жағынан **Орнату** тармағын таңдаңыз.
- 3 - Apple құрылғысында **Басты** 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 параметрлер

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

Жылдам мәзірді / Жиі параметрлерді ашу және элементті ашу үшін:

- 1 - Жылдам мәзір** параметрін ашу үшін  **Жылдам мәзір / MENU** түймесін басыңыз.
- 2 - Жылдам мәзір** және **Жиі параметрлер** арасында ауысу үшін  (Сол жак) немесе  (Оң жак) көрсеткілерді басыңыз.
- 3 - Элементті таңдалап, ашу** немесе іске қосу үшін **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Ештеңені бастамай** **Жылдам мәзір** немесе **Жиі параметрлер** параметрін жабу үшін  **Артқа** түймесін басыңыз.

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

* Ескертпе. **Жылдам мәзір** және **Жиі параметрлер** үшінші тараптың теледидар қолданбаларында қолжетімді емес.

13. Дисплей және дыбыс

13.1. Сурет

Сурет параметрлері

Сурет параметрлері мәзірі туралы

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

Сурет параметрі мәзірінің бірінші деңгейінде кез келген үақытта элементті таңдаپ, келесі деңгей опцияларына өтү 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 мәнері

Мәнерді таңдау

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > AI сурет мәнері.
Балама түрде, қашықтан басқару құралындағы **(DASHBOARD)** түймесін басып, **Сурет > AI сурет мәнері** тармақтарын таңдаңыз.

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

- Personal (Жеке) - бірінші бастау кезінде орнатылған сурет параметрлері.
- Мәлдір 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 көргөре арналған.
- Ойын* — ойын ойнауға ыңғайлы.
- Монитор** - Компьютер қолданбасын көрсетуге таптырмайтын құрылғы. Бейненің түпнұсқасы минималды өндеумен көрсетіледі.
- Calman - Calman түсін калибрлеу үшін

* Сурет мәнері — Ойын тек HDMI бейне және ағынды бейне қолданбаларында қолжетімді

** Picture style (Сурет мәнері) - монитор тек HDMI бастапқы бейнесі компьютер бағдарламасы үшін қолданылғанда қолжетімді.

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

- HDR жеке
- HDR мәлдір таза
- HDR үй кинотеатры
- HDR ECO
- HDR режиссер режимі
- HDR IMAX жетілдірілген
- HDR ойын
- HDR монитор
- HDR Calman - Calman түсін калибрлеу үшін

Теледидар Dolby Vision HDR сигналын қабылдағанда тәмендегі сурет мәнерін таңдаңыз:

- HDR жеке
- HDR мәлдір таза
- Ашық Dolby Vision
- Dolby Vision кинорежиссері
- Dolby Vision ойыны

Сурет мәнерін қалпына келтіру

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Сурет мәнерін қалпына келтіру.

Сурет мәнерін қалпына келтіру үшін таңдаңыз.

Автоматты фильм суретінің мәнері

Таңдаулы фильм суретінің мәнері

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Автоматты фильм сурет мәнері > Қалаған фильм сурет мәнері.

Фильм мазмұндары анықталған кезде қандай **AI сурет мәнері** автоматты түрде орнатылатынын таңдауға болады. Қалаған фильм суреті мәнерінің опциясы **⚙**

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > AI сурет мәнері тармақтарының қолжетімділігіне байланысты.

* Ескертпе: Фильм мазмұнын автоматты түрде анықтау және қалаған AI суреті мәнерін орнату үшін **⚙**

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Автоматты фильм суретінің мәнері > Автоматты фильм суретінің мәнері тармақтарынан Автоматты фильм суретінің мәнері параметрін таңдау қажет.

Автоматты фильм суретінің мәнерін қосу/өшіру

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Автоматты фильм сурет мәнері >

Автоматты фильм сурет мәнері.

Фильм мазмұнын автоматты түрде анықтау және **Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Автоматты фильм сурет мәнері > Қалаған фильм сурет мәнері** тармақтарында басымдықты орнату үшін қосыңыз немесе өшіріңіз.

Фильмді анықтау әдісі

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Автоматты фильм суреті мәнері > Фильмді анықтау әдісі.

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

Сыртқы интеллект

Жарық деңгейін оңтайландыру

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Жарық деңгейін оңтайландыру.

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

Күнгірт бөлшектерді оңтайландыру

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Күнгірт бөлшектерді оңтайландыру.

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

Тұс температурасын оңтайландыру

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Тұс температурасын оңтайландыру.

Сыртқы жарық жағдайларына байланысты тұс температурасын автоматты түрде оңтайландыру үшін қосулы параметрін таңдаңыз.

Қосымша сурет параметрлері

Контраст

Brightness (Жарықтық)

Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру

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

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

OLED контрасты

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > Ашықтық > OLED контрасты.

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

Жарықты күшайту

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > Ашықтық > Жарықты күшайту.

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

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > Ашықтық > Бейне деңгейі.

Бейне контрасты деңгейін реттеңіз.

Күнгірт бөлшектер

Сыртқы күнгірт бөлшектерді оңтайландыру

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > Күнгірт бөлшектер > Сыртқы күнгірт бөлшектерді оңтайландыру.

Сыртқы жарық жағдайларына байланысты күнгірт бөлшектерді автоматты түрде жақсартады.

Гамма

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > Күнгірт бөлшектер > Гамма.

Суреттің жарықтығы мен контрастына сыйықтық емес параметрді орнату.

Ескертпе. Кейбір үлгілерде **Сыртқы күнгірт бөлшектерді оңтайландыру** немесе **Күнгірт бөлшектерді оңтайландыру** тармақтары **Қосы** параметріне орнатылған кезде қолжетімді болмайды.

Қара деңгей

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > Күнгірт бөлшектер > Қараңғы 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

Үздік табиғи шындық

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > Контрастты жақсарту > Үздік табиғи шындық.

Стандартты көздерге HDR әсерін жасау үшін, үздік табиғи шынайылылық контраст пен жақытық реңкін жақсартады. Бейнеконтентке HDR (жоғары динамикалық диапазон) қолдау көрсетілгенде және **Сурет мәнері Мониторға** орнатылмаған кезде қолжетімсіз.

Динамикалық жақсарту деңгейі

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > Контрастты жақсарту > Динамикалық жақсарту деңгейі.

Теледидар суреттің күнгірт, орталық және ашық аумақтарында кішігірім элементтерді автоматты түрде жақсартатын деңгейді орнату үшін **Ең жоғары, Орташа** немесе **Ең төмен** опциясын таңдаңыз.

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

HDR басқару

HDR үндестік бейнелеуі

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Контраст > HDR басқару > HDR үндестік бейнелеуі.

HDR үндестік бейнелеуін өңдеу кезінде қолданылған әдісті орнатыңыз. **Өшірулі, Өшірулі/HGiG** ойын ойнау құрылғысымен сәйкестендіру үшін теледидардың үндестік бейнелеуін ажыратады немесе HGiG (HDR ойын ойнау қызығушылықтары бірдей топтың) ойын ойнау HDR стандартын жүзеге асырады. **Статикалық, Динамикалық** және **Жақсартылған** әдісті таңдауға болады.

Ескертпе. HDR10 немесе HDR10+ сигналы анықталған кезде қолжетімді болады.

HDR әсерінің параметрлері

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

HDR10 / HDR10+ / HLG сигналы анықталған және **HDR үндестік бейнелеуі** **Өшірулі** немесе **Off/HGiG** параметріне

орнатылмаған кезде, HDR әсерінің деңгейін HDR контенттің әрбір түрі үшін **Қосымша деректер, Тәсістірілген** немесе **Қосымша жарықтық** параметріне реттеуге болады.

Түсі

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Түс.

Қанықтығы

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Түс > Қанықтылық.

Түстердің қанықтық мәнін реттейді.

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

Түсті жақсарту үшін реттеу

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Түс > Түсті жақсарту.

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

Ескертпе: Dolby Vision сигналы анықталған және сурет мәнері **Монитор / HDR мониторы** болғанда қолжетімді болмайды

Кең түс гаммасын реттеу

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Түс > Кең түс гаммасы.

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

Түс температурасын реттеу

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Түс > Түс температурасы > Ambient түс температурасын оңтайландыру.

Сыртқы жарық жағдайларына байланысты түс температурасын автоматты түрде оңтайландыруды орнатады.

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Түс > Түс температурасы > Ақ нүктө.

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

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Түс > Түс температурасы > 2 ақ нүктені туралау немесе **20 ақ нүктені туралау**.

Сурет үшін таңдалған тұс температурасының негізінде ақ нүктені туралау мүмкіндігін реттеңіз.

Түстерді реттеу

• Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Тұс > Тұсті басқару.

Тұсті басқару параметрі тек **Тұсті жақсарту Өшірулі** күйіне орнатылған кезде ғана қолжетімді. Әдеткі мәнді сәйкесінше **Қызыл, Сары, Жасыл, Көгілдір, Кек** және **Қарақошқыл** түстер үшін **Ренқ, Қанықтылығы** және **Қарқындылық** әдепкі мәнін реттейді немесе қалпына келтіреді. Барлық мәнді әдепкі параметрге қайта орнатуды қаласаңыз, **Барлық мәнді әдепкі параметрге қайта орнату** параметрін таңдаңыз.

Айқындылық

Жақсарту

• Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Айқындылық > Жақсарту.

Суреттің айқындылық мәнін реттейді.

Текстуранны жақсарту

• Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Айқындылық > Текстуранны жақсарту.

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

Сурет таза

Шылды азайту

• Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Суретті тазалау > Шұды азайту.

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

MPEG ақауларын азайту

• Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Суретті тазалау > Артефактіні азайту.

Сандық бейне мазмұнындағы артефактіні біркелкі етудің әр түрлі деңгейлерін алу үшін **Өшірулі, Ең жоғары, Орташа** немесе **Ең тәмен** опциясын таңдаңыз. Артефакті экрандағы суреттерде көбіне кішкентай блоктар немесе тісті шектеулер түрінде көрінеді.

Қозғалыс

Қозғалыс мәнерлері

• Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Қозғалыс > Қозғалыс мәнерлері.

Қозғалыс мәнерлері әртүрлі бейне контенті үшін оңтайланылған қозғалыс параметрінің режимдерін ұсынады.

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

Тәмендегі жағдайларда қолданылмайды:

- Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет мәнері > Монитор
- Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет мәнері > Ойын

Тегістік

• Параметрлер > 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. **Қозғалыс мәнерлері** үшін **Жеке** опциясы таңдалғанда ғана қолданылады.

Бұлдырылышты азайту

• Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет > Қозғалыс > Бұлдырылышты азайту.

Сурет қозғалысын анық және айқын ету үшін бұлдырылышты азайтады.

Қозғалыстың бұлдырылышын 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. **Қозғалыс мәнерлері** үшін **Жеке** опциясы таңдалғанда ғана қолданылады.

Жылдам сурет параметрі

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

Суретті бірнеше оңай қадаммен реттеу:

1 - • Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Сурет

тармақтарын таңдаңыз.

2 - Жылдам сурет параметрі параметрін таңдал, **ОК** түймесін басыңыз.

3 - Қалаған ресурс, айқындық, контраст, тұс және қозғалыс параметрлерін таңдау үшін жылжу пернелерін пайдаланыңыз.

4 - Аяқтау нұсқасын таңдаңыз немесе мәзірді жабу үшін, қажет болса, < (сол жақ) пернесін қайталап басыңыз.

13.2. Экран

Сурет пішімі

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

Экранды толтыруға негізгі параметрлердің бірін таңдау:

1 - Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Экран >

Сурет пішімі > Экранды толтыру, Экранға сәйкестендіру, Қең экран және **Тұпнұсқа** тармақтарын таңдал, **ОК** түймесін басыңыз.

2 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін < (солға) түймесін қайталап басыңыз.

• **Fill Screen (Экранды толтыру)** – экранды толтыру үшін, бейнені автоматты түрде үлкейтеді. Сурет өте аз мөлшерде бүрмаланады, субтитрлер көрінеді. Компьютер кірісіне сәйкес келмейді. Кейбір өткір бейне мазмұнында әлі де қара жолақтар көріні мүмкін. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.

• **Fit to Screen (Экранға қиыстыру)** – бүрмалаусыз бейнені экранды толтыратын етіп автоматты түрде масштабтайды. Қара жолақтар көріні мүмкін. Компьютер кірісіне сәйкес келмейді.

• **Кең экран** – суретте 16:9 толық экранына автоматты түрде үлғайтады. Сурет контентінің кадрлық пішімі өзгеруі мүмкін.

• **Тұпнұсқа** – экранды бастапқы кадрлық пішімімен сәйкестендіру үшін суретті автоматты түрде үлғайтады. Көрінетін жоғалған контент жоқ.

Суретті қолмен пішімдеу:

1 - Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Экран > Сурет пішімі > Қосымша тармақтарын таңдал, **ОК** 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.

• **Shift (Жылжыту)** – суретті жылжыту үшін көрсеткілерді таңдаңыз. Үлкейтілген кезде ғана суретті жылжытуға болады.

• **Zoom (Масштабтау)** – Масштабтау үшін көрсеткілерді таңдаңыз.

• **Stretch (Созу)** – Суретті тігінен немесе көлденеңнен созу

үшін көрсеткілерді таңдаңыз.

• **Undo (Болдырмау)** – Бастапқы сурет пішіміне оралу үшін таңдаңыз.

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

OLED экран параметрлері

Жергілікті кескінді қорғау

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Экран > Жергілікті кескінді қорғау.

Жергілікті кескін көрсетілгенде, қорғау деңгейін орнатыңыз.

Әрекетсіз кескінді ұзақ үақыт бойы көрсету кескіннің жабысып қалуына әкелуі мүмкін. Бұл құбылыс – OLED панелі үшін қалыпты жағдай. Тұрақты суретті ұзақ үақыт теледидар экранына шығармаңыз.

Автоматты пиксельді ауыстыру

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Экран > Автоматты пиксельді ауыстыру.

Пиксель кернеуін азайту үшін пиксель орнын ауыстыруды қосыңыз. Бұл OLED экранының қозғалыссыз кескінді көрсетуден қорғауға арналған.

Қалдық кескінді тазалау

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Экран > Қалдық кескінді тазалау.

Сіз теледидарда кескін қалдығына кезіккен кезде, осы функцияны іске қосу арқылы экранда кескіннің осындағы қалып қалуын тазалай аласыз.

1 - Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Экран тармақтарын таңдаңыз.

2 - Қалдық кескінді тазалау параметрін таңдаңыз.

3 - Раставу опциясын таңдаңыз.

Үрдіс аяқталғанша теледидар өшірүлі болады.

Үрдіс барысында теледидарды іске қоссаңыз, ол тоқтатылып, кейінірек теледидар күті режиміне ауысқанда автоматты түрде қайта іске қосылады.

Өндөре барысында, экранда ақ сыйық 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 күті режимінде болғаннан кейін де экранда қалдық кескін пайда болған кезде ғана қолмен басқарылады.

13.3. Дыбыс

Дыбыс мәнері

Мәнерді таңдау

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Дыбыс мәнері.

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

- AI режимі - Фильмдер көру, музика 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 (Музика) - музика тыңдауға ыңғайлы
- Spatial Music (Кеңістік музика) - ойын ойнау үшін ыңғайлы
- Dialogue (Диалог) — сейлесуге ыңғайлы
- Жеке - кеңірек дыбыс параметрлеріне кіріңіз.

Жеке параметрлерді теңшеу

1 - Жеке режимге дыбыс мәнерін орнату.

2 - Жеке дыбыс параметрлерін өзгерту үшін ⚙

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке параметрлер тармақтарына өтіңіз.

Жеке параметрлерді қалпына келтіру

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке параметрлер > Жеке режимді қалпына келтіру.

Жеке дыбыс параметрлерін қалпына келтіру үшін таңдаңыз.

Жеке параметрлер

Динамик виртуализаторы

⚙ Параметрлер > 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 Өшірүлі параметрін таңдаңыз.

Таза диалог

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке параметрлер > Диалогты өшіру.

Сейлеу бағдарламасына арналған жақсартылған дыбыс сапасын алу үшін Қосулы параметрін таңдаңыз.

ЖС эквалайзері

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке параметрлер > AI эквалайзері.

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

Реттелетін ЖС эквалайзері

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке параметрлер > Реттемелі AI эквалайзері.

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

Жеке параметрлерді қалпына келтіру

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке параметрлер > Жеке режимді қалпына келтіру.

Жеке дыбыс параметрлерін қалпына келтіру үшін таңдаңыз.

Теледидар орналасуы

Теледидар орналасуы

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > ТД орналасуы.

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

DTS Play-Fi

DTS Play-Fi Wireless Surround

DTS Play-Fi

⚙ Параметрлер > 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 музика 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 Wireless Surround

Теледидардағы Play-Fi қолданбасы арқылы көлемді дыбысты теледидар динамигімен, дыбыс тақтасы мен сабвуфермен реттеуге болады.

- 1 - Теледидарда DTS Play-Fi қосымшасын іске қосу
- 2 - **DTS Play-Fi Wireless Surround** қойындысына өтіп, «Реттеуді бастау...» опциясын таңдаңыз.
- 3 - Теледидар динамиктері мен DTS Play-Fi үйлесімді құрылғыларды көлемді дыбыс жүйесін ретінде орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

DTS Play-Fi түрмистық кинотеатры

Play-Fi сымсыз сабвуферлері, саундбарлары, алдыңғы динамиктері, көлемді динамиктері немесе түрмистық кинотеатртың динамиктеріне құат беретін Play-Fi қабылдағышы арқылы иммерсивті түрмистық 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 түрмистық кинотеатры тармағын таңдаңыз

- 2 - Алдыңғы динамиктер ретінде **Екі** параметрін таңдаңыз
- 3 - Орнатуды аяқтау үшін орнату шеберін орындаңыз.

Түрмистық кинотеатр жүйесін теледидармен және Play-Fi динамиктерімен реттеңіз

1 - Play-Fi құрылғыларының барлығын қосу үшін Play-Fi қолданбасында **DTS Play-Fi түрмистық кинотеатры > Баптау > Динамиктерді жалғау тармақтарын таңдаңыз.** Құрылғылар әлдеқашан қосылған болса, келесі қадамға ету үшін **Мениң 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 түрмистық кинотеатр жүйесін баптауды аяқтау үшін **Жалғастыру...** тармағын таңдаңыз.

Түрмистық кинотеатр жүйесінің **Параметрлер** мәзірінде. Дұрыс арақашықтықты таңдау үшін **Динамиктерге дейінгі қашықтық** тармағын немесе қажет болса, **Түрмистық кинотеатр жүйесі ажырату, Босату параметрлері** тармағын таңдаңыз.

Ескертпе:

1. Сымсыз көлемді/Стерео жүп Play-Fi үй кинотеатры жүйесінде өндөлген болуы керек.
2. Мүмкіндіктер теледидар үлгісінә және пайдаланылатын Play-Fi динамиктеріне байланысты болады.

Жеке дыбыс

Жеке дыбыс параметрлері

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке дыбыс.

Теледидар динамиктерінің дыбысын өзіңізге лайықтаңыз

Жеке дыбыс параметрлері есту сынағынан ету арқылы есту қабілетінізге негізделген жеке профиль жасауға арналған. Көбірек есту және дыбысты жақсырақ қабылдау үшін қалаған дыбысты таңдай аласыз, осылайша теледидар көрү тәжірибесін жақсартпа аласыз.

Есту қабілетін қалай тексеруге және есту профилін қалай орнатуға болады?

Есту сынағын **⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке дыбыс > Конфигурациялау** тармақтарын таңдау арқылы іске қосыңыз. Қысқа есту сынағы арқылы өз есту профилінізді 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 естісіз.
- Дыбыстық сигнал дыбысын естіген кезде **OK** түймесін басыңыз.
- Одан кейін бәсендеп бара жатқан дыбыстық сигнал дыбысын естісіз.
- Дыбыстық сигнал дыбысын Дыбыстық сигнал дыбысын естімесеңіз, **OK** 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

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0.

HDMI дыбыс жүйесінің дыбыс параметрлерін жеке **Жи қолданылатын 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 дыбысты басқару** мәзір элементінің **Арналар мен кірістер > Кірістер** тармақтарындағы **Қосулы** параметріне орнатылғанын тексеріңіз.

Дыбыс мәнерін таңдау

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Дыбыс мәнері.

Алдын ала орнатылған дыбыс мәнерлері арасында ауысыңыз. Бейнефильмдерді қараша, музыка тыңдау немесе басқа дыбыстық мазмұндарды көру үшін тамаша мәнерлер бар.

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

Тәмен жиілікті деңгейді реттеу

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Тәмен жиілік.

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

Жоғары жиілікті деңгейді реттеу

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Жоғары жиілік.

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

Реттемелі эквалайзер

⚙ Параметрлер > 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 қолжетімді.

Көлемді дыбыс

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Көлемдік дыбыс.

Алдын ала орнатылған түрлерден көлемді әсерді таңдаңыз.

- Аラлас дыбыс - Барлық динамиктердің мүмкіндіктерін толық пайдалануға арналған жоғарылайтын аラлас дыбыс.
- Стандартты - Динамиктердің шығысы бастапқы арналарды орындаиды.
- Көлемді AI - AI талдауын қолданатын оңтайлы көлемді әсер.

DRC

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0 > DRC.

Қалаған динамикалық ауқымды басқаруды (DRC) таңдаңыз.

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

Биіктік динамиктері

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Биіктік динамиктері.

Қалаған биіктік динамиктерінің қозғалысын таңдаңыз. Параметр тек қосылған құрылғы осы мүмкіндік үшін теледидармен үйлесімді болғанда ғана қолжетімді.

- Авто - Динамикалық қозғалыс мазмұнды орындаиды.
- Қосулы - Әрқашан жоғары.

- Өшірүлі - Жазық күй.

Дыбыс кезеңін таңдау

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Дыбыс сахнасы.

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

- Авто — Динамикалық параметр мазмұнды орындаиды.
- Қосулы — Иммерсивті дыбыс кеңістігі, фильмдерді көруге жақсы.
- Өшірүлі — Тұнық дыбыс кеңістігі, музика және диалог тыңдауға жақсы.

Барлығын әдепкі мәніне қайта орнату

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > EasyLink 2.0 > Барлығын әдепкі қалпына келтіру.

EasyLink 2.0 дыбыс параметрлерінің барлығын көрі түпнұсқа зауыттық параметрлеріне қайта орнатыңыз.

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
Тұнгі режимді қосу/ажырату
Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу параметрі
Дисплейді қосу/ажырату

Бөлмені калибрлеу

Бөлмені калибрлеу

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Бөлмені калибрлеу.

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

Реттеуді бастамас бұрын қашықтан басқару құралын теледидармен жұптастырып, теледидардың **Дыбыс шығысы** параметрі **ТД динамиктері** екеніне көз жеткізіңіз. Нақтырақ нәтиже алу үшін бөлме тыныш болсын.

Бөлмені калибрлеуді бастау:

- 1 - Қашықтан басқару пультін тыңдау күйінде ұстаныз және балтау кезінде оны теледидарға бағыттаңыз.
- 2 - Калибрлеуді бастау үшін **Қазір калибрлеу** немесе

Қайтадан калибрлеу нұсқасын таңдаңыз.

3 - Қашықтан басқару құралы арқылы сынақ дыбысы ойнатылады және өлшенеді. 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 **Параметрлер** мәзіріне оралады. 6 Қолдану калибрлеуін таңдаңыз. Теледидар динамиктерінен аудио шығысын реттеу үшін **⚙**

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Бөлмені калибрлеу тармақтарына өтіп, **Калибрлеуді қолдану** тармағын таңдаңыз.

Қосымша дыбыс параметрлері

Дыбыс деңгейін басқару

Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Қосымша > Дыбыс қаттылығын автоматты реттеу.

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

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

Дельта көлемі

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Қосымша > Дельта көлемі.

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 динамиктері** немесе **HDMI дыбыс жүйесі** параметріне орнатылғанда, дельта дыбыс деңгейі қолжетімді.

Dolby Atmos хабарландыруы

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Dolby Atmos хабарландыруы.

Теледидарда Dolby Atmos контенті ойнап бастағанда Dolby Atmos хабарландыруын қосыңыз немесе өшіріңіз.

Хабарландыру **⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс шығысы** Теледидар динамиктері

параметріне және **Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Жеке параметрлер > Динамик виртуализаторы** параметрі үшін Қосу немесе Авто (Dolby Atmos) нұсқасы орнатылған жағдайда ғана қолжетімді болады.

13.4. АУДИО ШЫҒЫСЫ

Динамиктер мен eARC

Аудио шығыс

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Аудио шығысы.

Теледидарды дыбысты теледидарда немесе дыбыстық жүйеде ойнатуға реттепіз.

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 функциясымен қосылған аудио құрылғысы болса, **HDMI дыбыс жүйесі** опциясын таңдаңыз. Құрылғы дыбысты ойнатып жатқанда, теледидар теледидардың динамиктерін өшіреді.

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

Параметрлер > 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

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Аудио шығысы > Сандық шығыс пішімі.

Теледидардың дыбыстық шығыс сигналын қосылған үй кинотеатры жүйесінің дыбысты өңдеу мүмкіндітеріне сай болатындей 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 төлеу

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Аудио шығысы > Сандық шығысты төлеу.

HDMI дыбыс жүйесінің қаттылық деңгейін реттеңіз.

• Қаттырақ дыбыс деңгейі үшін «Көбірек» опциясын таңдаңыз.

• Жайырақ дыбыс деңгейі үшін «Азырақ» опциясын таңдаңыз.

Сандық шығысты кідірту

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Аудио шығысы > Сандық шығысты кідірту.

Кейір үй кинотеатрының жүйелерінде дыбыс пен бейнені синхрондау үшін, дыбыс синхрондалуының кешігүін реттеу қажет болуы мүмкін. Үй кинотеатрының жүйесінде дыбысты кідірту орнатылған болса, «Өшіру» опциясын таңдаңыз.

Сандық шығысты білеу (тек Сандық шығысты кідірту параметрі Қосу мәніне қойылғанда қолданылады)

Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Аудио шығысы > Сандық шығысты білеу.

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 білеуді орнатуға болады. 5 мс-тық қадамдармен мәнді орнатуға болады. Ең жоғары орнату уақыты: 60 мс.

13.5. Ambilight

Ambilight жарығын қосу немесе өшіру

Ambilight жарығын қосу

Қосу үшін **AMBILIGHT** түймесін басыңыз немесе  **Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Ambilight мәнері > Қосу** тармақтарын таңдау арқылы қосуға болады.

Ambilight мүмкіндігін өшіру:

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

Ambilight мәнері

Ambilight мәнерін таңдау

 **Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Ambilight мәнері.**

Алдын ала орнатылған Ambilight мәнерін таңдауға болады.

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

Ambilight жекелендіру

 **Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Ambilight жекелендіру.**

Ағымдағы мәнерді қалауыңыз бойынша реттей аласыз.

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

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

- Бекітілген түсті таңдау – тұс палитрасынан қалаған тұрақты түсті таңдалап, оны тұс сырғытпалары арқылы қалауыңызға қарай реттеніз.
- Динамикалық әсерлер – таңдалған тұске 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 қарауға ыңғайлы.
- Disco (Диско) – қатты ретромузыка тыңдауға ыңғайлы.
- Rhythm (ритм) – ырғакты музыканы тыңдауға ыңғайлы.

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

 **Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Бөлме жарығы > 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 - Әр түрлі 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

 **Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Бөлме жарығы > Қонақ бөлмедегі жарық түсін таңдау.**

Тұс палитрасынан қажетті қонақ бөлмедегі жарық түсін таңдалап, оны тұс сырғытпалары арқылы қалауыңызға қарай реттениз.

Динамикалық әсерлер

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Бөлме жарығы > Динамикалық әсерлер.

Таңдалған түс үшін динамикалық әсерлерді іске қосыңыз.

Brightness (Жарықтық)

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Бөлме жарығы > Жарықтық.

Бөлме жарығы деңгейін таңдау.

Ұзақтығы

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Бөлме жарығы > Ұзақтығы.

Бөлме жарығы режимінің ұзақтығын (минутпен) орнатыңыз.

Ambisleep

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

Ambisleep режимін іске қосу

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Ambisleep > Ambisleep режимін іске қосу.

Ambisleep қосу үшін таңдаңыз.

Ambisleep түсін таңдау

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Ambisleep > Ambisleep түсін таңдау.

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

Brightness (Жарықтық)

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Ambisleep > Жарықтық.

Ambisleep жарықтығын бастауды орнатыңыз.

Ұзақтығы

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Ambisleep > Ұзақтығы.

Ambisleep ұзақтығын (минутпен) көрсетіңіз.

Дыбыс

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Ambisleep > Дыбыс.

Ambisleep кезінде пайдаланғыңыз келетін табиғат дыбысын таңдаңыз.

Қолжетімді табиғат дыбыстары:

- Алау
- Жаңбыр
- Жаңбырлы орман
- Тропикалық жағажай
- Сарқырама
- Үнсіздік

Қосымша Ambilight параметрлері

Ambilight түстеріндегі түсті қабырға әсерін жою

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Қосымша > Теледидардың артындағы қабырға түсі.

Теледидардың артындағы қабырға түсін таңдаңыз, сонда теледидар Ambilight түстерін көзделген түрде пайдаланыңыз.

Ambilight режимін теледидарды өшіргенде бірден өшетін немесе біртіндеп өшетін етіп орнату

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Қосымша функциялар > Біртіндеп өшү.

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

Көмексі жарық анимациясы

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Қосымша > Ambilight анимациясы.

Теледидар қуат көзіне қосылған кезінде Ambilight анимациясын көрсету үшін қосыңыз немесе өшіріңіз.

Ambilight жарығын көңейту

Philips сымсыз үй динамиктері

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

Ambilight көңейтімімен 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. ЖШД шамның сілтеме түймесі Philips сымсыз үй динамиктерінде орналасқан.

Ambilight бағдарламасымен жұмыс істейтін Philips сымсыз үй динамиктерін қосыңыз/өшіріңіз

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Қосу/Өшіру.

Параметрлерді реттеу

⚙ Параметрлер > 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 көрү

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Конфигурацияны көрү.

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

Конфигурацияны қайта орнату

⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Ambilight > Philips Wireless Home Speakers > Конфигурацияны қайта орнату.

Philips сымсыз үй динамиктерінің ағымдағы параметрлерін қайта орнатыңыз.

Sunrise дабылы

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

- Теледидар таңдалған уақытта және орнатылған күн іске қосылады.
- Түрлі-түсті экраны және музика 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 таңdap, оны ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.

- **Дабыл:** қайталайтын/таңдаушы күндер, қосулы/өшірүлі параметрлері үшін 5-ке дейінгі бірнеше дабылды орнатыңыз.

- **Фон:** ауа райын көрсету немесе фотосурет санаттарынан таңдаңыз.

- **Музика:** оянғанда ойналатын музика трегі.

- **Дыбысты қосу:** оянып жатқанда орнатылатын музиканың дыбысы.

- **Ауа райы:** жергілікті ауа райы болжамына арналған параметрлер.

- **Алдын ала шолу:** ояту әсерін алдын ала шолуға болады.

Теледидар күту режимінде және дабыл уақытына жеткен болса, теледидар күту режимінен оянағы. Оянған кезде экран қосылады, Ambilight қосылады, музика қосылады және одан кейін фон тақырыбымен бірге ауа райы туралы ақпарат көрсетіледі.

Күн шығыс дабылынан шығу үшін қашықтан басқару құралындағы  **Күту режимі / Қосу**,  **Артқа** немесе  **HOME** түймесін басыңыз.

-  **Күту режимі / Қосу:** Sunrise қолданбасынан шығып, теледидарды күту режиміне ауыстырады.

-  **Артқа:** Sunrise қолданбасынан шығып, соңғы көрілген теледидар ресурсына ауысады.

-  **HOME:** Sunrise қолданбасынан шығып, іске қосқышқа ауыстырады.

- Sunrise оятуынан 30 минут өткеннен кейін, күн шығыс дабылынан шығып, басқа қолданбаға ауыспаса, теледидар автоматты түрде күту режиміне өтеді.

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 түрғын кеңістігінің атмосферасын көрсету элементтері мен түрлі түсті Ambilight арқылы кеңейттеп қолданба. Aurora кескіндерді, анимацияны, аудионы және Philips қолтаңбасы Ambilight мүмкіндіктерін жаңа өмір салтыңызға сәйкес түрғын аумақты кеңеуйті үшін пайдаланады.

Aurora қолданбасын іске қосу:

1 - Жылдам мәзір параметрін ашу үшін  **Жылдам мәзір / МӘЗІР** түймесін басып, **Aurora** тармағын таңdap, ашу үшін **OK** түймесін басыңыз.

2 - Басты экранға ету үшін балама түрде  **HOME** пернесін басыңыз. **Қолданбаларыңыз** жолынан **Aurora**

қолданбасын таңдал, 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 көлдененең/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 қосылғанда, **+ ОПЦИЯЛАР** 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.

Қолданбаларды Google Play™ дүкенінен алуға болады. Іске кірісү үшін теледидарға кейбір қолайлы қолданбалар алдын ала орнатылып қойған.

Қолданбаларды Google Play™ дүкенінен орнату үшін теледидар интернетке қосылуы қажет. Google Play қолданбаларын және Google Play™ Store дүкенін пайдалану үшін Google тіркелгісімен жүйеге кіру қажет. Орнатылатын қолданбаны таңдал, 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 - қолданбасын таңдал, оны ашыңыз.
- 3 - Бейне немесе телешоуды таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Қажет сатып алушы таңдал, **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 - қолданбасын таңдал, оны ашыңыз.

3 - Қолданбадағы кітапханаңыздан фильмді немесе телешоуды, атауын таңдал **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 қайта-қайта немесе **EXIT** пернесін басыңыз.

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

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

Музика

YouTube Music қызметімен теледидарда таңдаулы музиканы ойнатуға болады.

Компьютерде немесе мобиЛЬДІ құрылғыда жаңа музиканы сатып алуға болады. Болмаса, теледидарда барлық қатынас, Google Play Music жазылымы үшін кірге болады. Болмаса, компьютерде сақталған музиканы ойнатуға болады.

Сізге не қажет

- теледидар интернетке қосылуы қажет
- теледидарда Google тіркелгісімен жүйеге кіруге қажетті
- музика жазылымын алу үшін Google тіркелгісіне несие картасын қосу

YouTube Music қызметін іске қосу:

- 1 - HOME түймесін басып, Қолданбалар қойындысын таңдаңыз.
- 2 - қолданбасын таңдал, оны ашыңыз.
- 3 - Қажетті музиканы таңдал, **OK** түймесін басыңыз.
- 4 - Music қолданбасын тоқтату үшін **Артқа** пернесін қайта-қайта немесе **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 оффлайн.

Ағымда ойнайтын, ойынға қосылатын және аяқталған достарыңызды кірге 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 пайдада 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 қайта-қайта немесе **TV EXIT** пернесін басыңыз немесе қолданбаны өзінің арнайы шығу/тоқтату түймесімен тоқтатыңыз.
- * Ескертпе. **Google Play ойындары Қолданбаларының** 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 қайта-қайта немесе **TV 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** (Параметрлер) > **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 қайта-қайта немесе **TV EXIT** түймесін басыңыз.

* Ескертпе. **Google Play Store Қолданбаларының** 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 - Болмаса, ашылатын қолданбаны таңдау үшін Параметрлер > **Қолданбалар** > **Барлық қолданбаларды көрү** немесе **Жүйе қолданбаларын көрсету** тармақтарына өтіңіз.
- 5 - Қандай да бір қолданбаны тоқтату үшін **Артқа** пернесін немесе **TV EXIT** (Шығу) түймесін басыңыз немесе қолданбаны өзінің арнайы шығу/тоқтату түймесімен тоқтатыңыз.

14.4. Қолданба, қолжетімді жад

⚙ Параметрлер > 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 кеш жадында кейбір деректерді сақтау керек. Қолданбалардың жалпы өнімділігін оңтайландыру немесе теледидарда жад қолданысын төмен сақтау мақсатында белгілі бір қолданбаның кеш 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 қолданбага қол жеткізу** және **Қауіпсіздік** параметрлеріне рұқсаттарды орнатуға болады.

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

15. Жүйе

15.1. Арнайы мүмкіндіктер

⚙ Параметрлер > Жүйе > Арнайы мүмкіндіктер.

Accessibility (Арнайы мүмкіндіктер) қосылған кезде, теледидар есту, көрү қабілеті нашар адамдардың пайдалануына дайындалады.

Жоғары контрастты мәтін

⚙ Параметрлер > Жүйе > Арнайы мүмкіндік > Жоғары контрастты мәтін.

Оқуды жеңілдету үшін мәтіндерді жоғары контрастпен көрсету үшін қосыңыз.

Мәтінді дыбысқа түрлендіру

⚙ Параметрлер > Жүйе > Арнайы мүмкіндіктер > Мәтінді дыбысқа түрлендіру.

Мәтінді соқыр немесе нашар көретін адамдар үшін дыбысқа түрлендіру үшін орнатыңыз.

Арнайы мүмкіндіктер таңбашасы

⚙ Параметрлер > Жүйе > Арнайы мүмкіндіктер > Арнайы мүмкіндіктер таңбашасы.

Арнайы мүмкіндіктер параметрлеріне жылдам қолжетімділік.

Google ұсынاتын 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

Интернет арқылы жаңарту

Теледидар интернетке қосылса, теледидар бағдарламалық құралын жаңарту хабарын алудың мүмкін. Жылдамдығы жоғары (кең ауқымды) интернет байланысы қажет. Осы хабарды алсаңыз, жаңарту орындауға кеңес береміз.

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 алуды мүмкін. Жаңарту әрекеті бірнеше минут алуды мүмкін. Теледидар суреті кері оралғанша күтіңіз. Бағдарламалық құралды жаңарту барысында теледидардағы немесе қашықтан басқару құралындағы құват қосқышын Ⓛ баспаңыз.

Бағдарламалық құралдың жаңартуын өзіңіз іздеу:

1 - ⚙ Параметрлер > 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 - ⚙ Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > Жүйені жаңарту тармақтарын таңдаңыз.

2 - **USB** опциясын 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.

15.2. Ақпарат

Жүйенің бағдарламалық құралын жаңарту

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 орналастырымаңыз.

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 жаңғанда, жаңарту жалғасады.

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

Бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту

Теледидардың бағдарламалық құралын автоматты үрде жаңарту үшін бағдарламалық құралдарды автоматты түрде жаңарту опциясын қосу. Теледидарды күту режимінде қалдыру.

1 - ⚙ Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > Жүйе жаңарту > Бағдарламалық құралды автоматты түрде жаңарту.

2 - Экрандағы нұсқауды орындаңыз.

3 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін ⌂ (солға) түймесін қайталап басыңыз.

Параметр қосулы болса, теледидар қуаты қосылғанда жаңартулар жүктеп алғынап, 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 көрсетеңіз.

Бағдарламалық құралды жаңарту тарихын көру:

1 - ⚙ Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > Жүйені жаңарту > Бағдарламалық құралды жаңарту журналын көру тармақтарын таңдаңыз.

2 - Осы теледидардағы бағдарламалық құралды жаңарту тарихы көрсетіледі.

Қайта орнату

Теледидарды қайта орнату

⚙ Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > Қайта орнату > Зауыттық параметрлер.

Теледидарды қайта орнатып, орнатуды қайтадан толығымен қайта орындаңыз.

Бастапқы теледидар параметрлерінің барлығын қалпына келтіру

⚙ Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > Қайта орнату > Зауыттық параметрлер.

Барлық параметрлерді зауыттық параметрлерге қайтарыңыз.

Күй

Теледидар күйі туралы ақпаратты көрсету

⚙ Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > Күй.

IP мекенжайы, құрылғы, MAC мекенжайы, Bluetooth® мекенжайы, сериялық нөмір, т.б. туралы теледидар күйін көрсетеді.

Занды ақпарат

Бастапқы коды ашиқ бағдарламалық құрал

Бұл теледидарда бастапқы коды ашиқ 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 ашиқ бағдарламалық құрал бумаларының тиісті толық бастапқы код көшірмесін ұсынады.

Бұл ұсыныс осы ақпаратты қабылдаған кез келген адамға өнім сатып алғынған күннен бастап үш жыл жарамды болады.

Ресурс кодын алу үшін мына мекенжайға ағылшын тілінде хат жазыңыз...

open.source@tpv-tech.com

Бастапқы коды ашиқ лицензия

Бастапқы коды ашиқ лицензия туралы ақпарат

TP Vision Europe B.V. бөлілтерінің бастапқы кодына арналған README бастапқы коды ашиқ лицензиясына кіретін теледидар бағдарламалық құралы.

Бұл — GNU Жалпы әлеуметтік лицензиясына (GPL) немесе GNU Шектеулі жалпы әлеуметтік лицензиясына (LGPL) немесе басқа бастапқы коды ашиқ лицензияға жататын TP

Vision Europe B.V. теледидарында пайдаланылатын бастапқы код таралуын сипаттайтын құжат. Осы бағдарламалық құрал көшірмелерін алу бойынша нұсқауларды «Пайдалану нұсқаулары» бөлімінен табуға болады.

TP Vision Europe B.V. ҰЙЫМЫ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛҒА ҚАТЫСТЫ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ НЕМЕСЕ КОММЕРЦИЯЛЫҚ САПА КЕПІЛДІКТЕРИНЕ ЖАУАПТЫ БОЛМАЙДЫ. TP Vision Europe B.V. ұйымы осы нұсқа 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 - **Параметрлер > Жүйе > Ақпарат > Үлгі, Android TV OS нұсқасы, Android қауіпсіздігінің түзету нұсқасы, Kernel нұсқасы, Android TV OS құрастырыу, SW нұсқасы, Netflix ESN, Nagra құрылғысы коды 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 қайталап басыңыз.

15.3. Күн мен үақыт

Параметрлер > Жүйе > Күн мен үақыт.

Автоматты күн мен үақыт

Параметрлер > Жүйе > Күн мен үақыт > Автоматты күн мен үақыт.

Желі берген үақытты пайдалану үшін немесе жүйе үақытын пайдалану үшін **Өшірулі** қүйін орнатыңыз.

Күнді орнату

Параметрлер > Жүйе > Күн мен үақыт > Күнді орнату.

Ағымдағы күнді орнатыңыз.

Үақытты орнату

Параметрлер > Жүйе > Күн мен үақыт > Үақытты орнату.

Ағымдағы үақытты орнатыңыз.

Үақыт белдеуін орнату

Параметрлер > Жүйе > Күн мен үақыт > Үақыт белдеуін орнату.

Ағымдағы үақыт белдеуін орнатыңыз.

24 сағаттық пішімді пайдалану

Параметрлер > Жүйе > Күн мен үақыт > 24 сағаттық пішім.

Үақытты көрсету үшін 24 сағаттық пішімді пайдалану үшін орнатыңыз.

15.4. Тіл

Теледидар мәзірлері мен хабарларының тілін өзгерту

Параметрлер > Жүйе > Тіл.

Теледидар мәзірі мен хабарларды көрсету үшін тілді таңдаңыз.

15.5. USB пернетақта параметрлері

Орнатылған USB пернетақтасы үшін пернетақта орналасуын орнату

Параметрлер > Жүйе > Пернетақта > USB пернетақтасының параметрлері.

USB пернетақтасын осы теледидардағы USB қосылымдарының біреуіне жалғаңыз. Теледидар пернетақтаны бірінші рет анықтағанда пернетақта орналасуын таңдауды және таңдауды сынақтан өткізуге болады.

15.6. Сақтау орны

Ішкі ортақ сақтау орны

Қолданбалар, бейнeler, 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 қыны жағдайда болса, сақтау орнын тексеріңіз.

Қанша сақтау орны пайдаланылатынын көру үшін **Параметрлер > Жүйе > Сақтау орны** тармағын таңдаңыз.

15.7. Қоршаған орта режимі

Қоршаған орта режиміне арналған параметрлер

⚙ Параметрлер > Жүйе > Қоршаған орта режимі.

Қоршаған орта режимі - қозғалыссыз кескіндерді ұзақ үақыт бойы көрсетпеуге арналған экран сақтағыш. Фотосурет көзін орнатуға, аяу райы немесе үақыт туралы ақпаратты көрсетуге, слайдшоу жылдамдығын реттеңіз.

15.8. Қуат пен энергия

Қуатты қосу әрекетін орнату

⚙ Параметрлер > Жүйе > Қуат және энергия > Қуатты қосу әрекеті.

Теледидарды қосқан кезде теледидарды Google TV home экранына немесе Ең соңғы пайдаланылған кіріс параметріне орнатыңыз.

Қуатты үнемдеу құралын орнату

⚙ Параметрлер > Жүйе > Қуат және энергия > Қуат және энергия.

Қуатты үнемдеу үшін теледидар дисплейін автоматты түрде өшіру үшін үақытты орнатыңыз. **Белсенді емес** немесе **Көрү кезінде** режимі үшін үақыт параметрін орнатуға болады. Белсенді емес кезде үақытты **15/20/30 минут** немесе **1/4/8/12/24 сағат** етіп орнатуға болады. Көрү кезінде үақытты **4/6/8 сағат** немесе **Ешқашан** етіп орнатуға болады.

Теледидарды алдын ала орнатылған үақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде аудиосынын етіп орнатыңыз

✉ Жылдам мәзір/MENU > Жиі пайдаланылатын параметрлер > Үйкі таймері. Болмаса, ⚙ Параметрлер > Жүйе > Қуат және энергия > Үйкі таймері тармақтарына өтіңіз.

Теледидар алдын ала белгіленген үақыттан кейін күту режиміне автоматты түрде аудиосады. Үақытты **10/20/30/40/50/60 минут** етіп орнатуға болады. Егер **Өшіру** параметріне орнатсаңыз, үйкі таймері өшеді. Соңғы екі минут ішінде қалқымауды хабарландыру шыққанда таймерді тоқтатуға болады.

Қуаттың тұтынылуын үнемдеу үшін экранды өшіру режиміне қою

✉ Жылдам мәзір/MENU > Жиі пайдаланылатын

параметрлер > Экранды өшіру.

Болмаса, ⚙ Параметрлер > 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 құралында (**AMBILIGHT**, **Дыбыс+** немесе - және **Шарлау** пернелерінен басқа) кез келген пернені басыңыз.

Теледидарды автоматты өшіру таймерін орнату

MENU > Эко параметрлері > Автоматты өшіру таймері. Балама түрде, ⚙ Параметрлер > Жүйе > Қуат және энергия > Автоматты өшіру таймері тармағына өтіңіз.

«Автоматты өшіру таймері» опциясын орнатыңыз, қуат үнемдеу үшін, теледидар автоматты түрде өшеді. Үақытты **30/60/90/120/150/180/210/240 минут** етіп орнатуға болады. Егер **Өшіру** күйіне орнатылса, таймер ажыратылған.

- Егер пайдаланушы белгіленген үақыт 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, ⚙ Параметрлер > Жүйе > Қуат және энергия > Сигнал таймері жоқ тармағына өтіңіз.

Сигнал таймері жоқ етіп орнатыңыз, егер теледидар көзінен немесе HDMI көзінен белгіленген үақыт ішінде сигнал шықпаса, теледидар автоматты түрде өшеді. Үақытты **10/15/20 минут** етіп орнатуға болады.

15.9. Cast

Сізге не қажет

Егер мобильді құрылғыдағы қолданбада Google Cast қызметі болса, қолданбаны осы теледидарға беруге болады. Мобильді қолданбадан Google Cast белгішесін ізденіз. Теледидардағы элементтерді бақылау үшін мобильді құрылғыны пайдалануға болады. Google Cast қызметі Android және iOS жүйесінде 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. Оны дәл қазір YouTube, Chrome, Netflix, Photowall... немесе Chromecast жүйесіне арналған Big Web Quiz қызметімен пайдаланып көргө болады. Сондай-ақ, google.com/cast веб-сайтын 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 тұртқыз.
- 3 - Бергіңіз келген теледидарды таңдаңыз.
- 4 - Смартфонда немесе планшетте ойнату түймесін басыңыз. Таңдалған элемент теледидарда ойнатылады.

15.10. Жүйе дыбыстары

Жүйе дыбысына арналған параметрлер

⚙ Параметрлер > Жүйе > Жүйе дыбыстары.

Жүйе дыбыстарын қосыңыз немесе өшіріңіз.

15.11. Балалардан қорғау құлпы

Кодты орнату және кодты өзгерту

Жаңа кодты орнату немесе кодты өзгертуді қайта орнату

⚙ Параметрлер > Жүйе > Балалардан қорғау құлпы > Кодты орнату / Кодты өзгерту.

Балалардан қорғау құлпы арналарды немесе бағдарламаларды құлыштау немесе құлпын ашу үшін қолданылады.

Ескертпе.

PIN кодын ұмытып қалған болсаңыз, **8888** кодын пайдалану және жаңасын енгізу арқылы ағымдағысын қайта жазуға болады.

Бағдарламаларды құлыштау

Рейтингті бағдарламаларды көру үшін ең тәменгі жасты орнатыңыз (тек кейбір елдер үшін қолжетімді)

⚙ (Басты бет) > Параметрлер > Балалардан қорғау құлпы > Ата-аналық рейтинг.

15.12. Бөлшек сауда режимі параметрлері

Үй немесе дүкен

Теледидардың орнын таңдау

⚙ Параметрлер > Жүйе > Бөлшек сауда режимі параметрлері > Орны.

Дүкен параметрін таңдаңыз, сурет мәнері параметрлері әдепкі мәнінде қайта орнатылады және дүкен параметрлерін реттеуге болады.

Дүкен режимі дүкендегі жарнамаға арналған.

Дүкенді орнату

Дүкен параметрлерін реттеу

⚙ Параметрлер > Жүйе > Бөлшек сауда режимі параметрлері > Дүкенді орнату.

Теледидар **Дүкен** режимінде орнатылса, белгілі бір көрсетілімнің қолжетімділігін дүкенде пайдаланылатын етіп орнатуға болады.

Сурет пен дыбысты реттеу

⚙ Параметрлер > Жүйе > Бөлшек сауда режимі параметрлері > Сурет пен дыбыс.

Сурет пен дыбыс орнатулары үшін **Дүкенге орнату үшін оңтайландырылды** немесе **пайдаланушы** опциясын таңдаңыз.

Демо мәзірін автоматты түрде іске қосу

⚙ Параметрлер > Жүйе > Бөлшек сауда режимі параметрлері > Демо мәзірін автоматты түрде іске қосу.

Demo Me автоматты түрде іске қосуды қосу/өшіру.

OLED жаңарту процесі

⚙ Параметрлер > Жүйе > Бөлшек сауда режимі параметрлері > Дүкенді орнату > OLED жаңарту процесі.

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

⚙ Параметрлер > Жүйе > Бөлшек сауда режимі параметрлері > AI Picture демосын автоматты түрде бастау.

AI Picture демосын автоматты түрде бастау функциясын қосыңыз/өшіріңіз.

AI Picture демо режимінде AI Picture өңдеу нақты үақытта сурет сапасын қалай жақсартатынын көре аласыз. Демо режимі қайталау циклінде көрсетілетін үш қадамды қамтиды.

Алғашқы қадам: P5 AI кеңейтілген әсерлі бейне экранын, 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.
- Контрасты өлшегіш: бейне деңгейі үлесінің гистограммасы.

Оң жақтағы AI талдау нәтижелері:

Сахна жіктемесі: Шығыс Live AI сахна жіктемесі санаты (толтырылған шеңбер түсі әр санат үшін 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

⚙ Параметрлер > Жүйе > Бөлшек сауда режимі параметрлері > Дүкенді орнату > POS дыбысы.

POS дыбысын қосу/өшіру. Бұл мүмкіндік дилерлерге арналған.

ажыратыныз.

• 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 дыбыс синхрондалмаған немесе қолданба баяу жұмыс істеп тұрса, жақсырақ жұмыс істей үшін теледидарды қайта жүктеңіз.

15.13. Қайта бастау

⚙ Параметрлер > Жүйе > Қайта бастау

Ескертпе.

- Қайта жүктеу алдында сыртқы USB қатты дискісін

16. Эко параметрлері

Қуат үнемдеуге арналған параметрлер

MENU > Эко параметрлері > Қуат үнемдеу.

Теледидарда Эко параметрлерін қолдану үшін таңдаңыз және растаңыз. Бұл кейбір сурет параметрлерін түпнұсқаға қалпына келтіруге және Ambilight* жарықтығын төмөндөтуге әкелуі мүмкін. Бұл параметр теледидарды көру сапасына әсер етуі мүмкін екенін ескеріңіз. Эко параметрлерін қолданған кезде  жасыл жапырақ белгішесі көрсетіледі.

* Ambilight параметрі тек Ambilight функциясын қолдайтын үлгілерге арналған.

Құаттың 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 құралында (, ) **Дыбыс+** немесе - және **шарлау** пернелерінен басқа) кез келген пернені 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 қолдансаныз 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.

17. Қашықтан басқару және керек-жараптар

17.1. Bluetooth® функциясын қосу немесе өшіру

Керек-жарапты жүптастыру

Bluetooth® құрылғысын теледидардан 5 метр қашықтыққа орналастырыңыз. Жүптастыру және сымсыз ауқым туралы нақты ақпаратты алу үшін пайдаланушы нұсқаулығын оқыңыз. Теледидарда Bluetooth® параметрі қосылғанын тексеріңіз.

Bluetooth® құрылғысы жүптастырылған кезде, теледидар дыбысын ойнату үшін таңдауға болады. Құрылғы жүптастырылған кезде құрылғыны алмай тұрып, қайта жүптастыруға болмайды.

Bluetooth® құрылғысын теледидармен жүптау:

- 1 - Bluetooth® құрылғысын қосып, оны теледидар ауқымына қойыңыз.
- 2 - **Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жараптар > Керек-жарапты жүптастыру** тармақтарын таңдаңыз.
- 3 - **Search** (Іздеу) опциясын таңдап, **OK** түймесін басыңыз. Экрандағы нұсқауларды орындаңыз. Құрылғыны теледидармен жүптаісіз және теледидар қосылымды сақтайды. Жүптастырылған құрылғылардың саны ең көп мөлшеріне жетсе, бірінші жүптастырылған құрылғыны үзу қажет болуы мүмкін.
- 4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін **<** (солға) түймесін қайталап басыңыз.

Құрылғы жұмысы

Bluetooth® құрылғысын алып тастау немесе ажырату:

- 1 - **Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жараптар** 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 қайталап басыңыз.

Bluetooth® құрылғысының атын өзгерту:

- 1 - **Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жараптар** 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 қайталап басыңыз.

Сымсыз Bluetooth® құрылғысын жалғауға немесе ажыратуға болады. Сонымен қатар сымсыз Bluetooth® құрылғысын әрі қарай алып тастауға болады. Егер Bluetooth® құрылғысы алып тасталса, құрылғы жүпталмайды.

Bluetooth® құрылғысын алып тастау:

- 1 - **Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жараптар** тармақтарын таңдаңыз.
- 2 - Тізімнен Bluetooth® құрылғыны таңдаңыз.
- 3 - Bluetooth® құрылғысын алып тастау үшін **Ұмыту** параметрін таңдаңыз.
- 4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін **<** (солға) түймесін қайталап басыңыз.

Bluetooth® құрылғысы туралы ақпаратты көру үшін:

- 1 - **Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жараптар** тармақтарын таңдаңыз.
- 2 - Тізімнен Bluetooth® құрылғыны таңдаңыз.
- 3 - Bluetooth® құрылғысы туралы ақпарат төменде берілген.
- 4 - Қажет болса, мәзірді жабу үшін **<** (солға) түймесін қайталап басыңыз.

17.2. Қашықтан басқару құралы

Қашықтан басқару құралын жүптастыру

Жүптастыру немесе қайтадан жүптастыру

Теледидарды бастапқы орнатуды бастағанда теледидар қашықтан басқару құралын жүптау үшін **Басты + Артқа** пернелерін басуға шақырады. Егер қашықтан басқару құралымен жүптастыру жоғалса, **Басты + Артқа** пернелерін басу арқылы оны қайта жүптастыруға болады.

Әлде **Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жараптар > Қашықтан басқару құралының параметрлері > Қашықтан басқару құралын жүптастыру** тармақтарына етіп, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Жүптастыру сәтті болса, хабар пайдада болады.

Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат

Қашықтан басқару құралы туралы ақпаратты көру

Параметрлер > Қашықтан басқару және керек-жараптар > Қашықтан басқару құралының параметрлері > Қашықтан басқару құралы туралы ақпарат.

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

⚙ Параметрлер > Қашықтан басқару 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 жаңартуды
қолжетімді болса, бағдарламалық құралды жаңартуды
бастауға болады. Жаңа батареяларды орнатыңыз немесе
бағдарламалық құралды жаңарту үшін қашықтан басқару
құралын теледидардан бір метр қашықтықта
орналастырыңыз.

18. Бейнелер, фотосуреттер және музыка

18.1. Компьютерден немесе NAS қоймасынан

Компьютерден немесе үй желісіндегі NAS (Желіге тіркелген қоймадан) фотосуреттерді көргө не месе музыканы және бейнелерді ойнатуға болады.

Теледидар және компьютер немесе NAS бірдей үй желісінде болуы қажет. Компьютерде немесе NAS қоймасында медиа сервер бағдарламалық құралын орнату қажет. Медиа сервер файлдарды теледидармен ортақ пайдалануға реттелуі қажет. Теледидар файлдар мен қалталарды медиа сервер арқылы жасалғандай немесе компьютерде не NAS қоймасында құрастырылғандай көрсетеді.

Теледидар компьютерден немесе NAS жүйесінен келетін бейне ағындарындағы субтитрлерді қолдамайды.

Медиа сервер файлдарды іздеуге қолдау көрсетсе, іздеу ерісі қолжетімді.

Файлдарды компьютерде шолып ойнату:

- 1 - SOURCES түймесін басып, Желі параметрін таңдаңыз, одан кейін OK түймесін басыңыз.
- 2 - Қажетті құрылғыны таңдау үшін Желі құрылғылары тармағын таңдап, > (оң жақ) түймені 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 TV EXIT түймесін басыңыз.

18.2. Таңдаулылар мәзірі

Таңдаулылар мәзіріне қалта немесе файл қосу

- 1 - SOURCES түймесін басып, USB параметрін таңдаңыз, одан кейін OK түймесін басыңыз.
- 2 - USB құрылғылары тармағын, одан кейін бір қалтаны немесе файлды таңдаңыз.
- 3 - Таңдалған қалтаны немесе файлды таңдаулылар мәзіріне қосу үшін, Mark favourite (Таңдаулы) (жасыл) белгішесін басыңыз.

Таңдаулы файлдарды қарау

- 1 - SOURCES түймесін басып, USB параметрін таңдаңыз, одан кейін OK түймесін басыңыз.
- 2 - Heart Favourites (Таңдаулылар) опциясын таңдаңыз.

3 - Тізімдегі барлық таңдаулы файлдарды көргө болады.

18.3. Таңымал файлдар мәзірі және Соңғы ойнатылған файлдар мәзірі

Таңымал файлдарды қарау немесе тізімді өшіру

- 1 - SOURCES түймесін басып, USB параметрін таңдаңыз, одан кейін OK түймесін басыңыз.
 - 2 - USB құрылғылары тармағын, одан кейін ★ Ең таңымал опциясын таңдаңыз.
 - 3 - Файлдардың бірін таңдап, файлдарды қарау үшін OK түймесін басыңыз немесе тізімді өшіру үшін Clear all (Барлығын өшіру) түймесін басыңыз.
- Соңғы рет ойнатылған файлдарды қарау**
- 1 - SOURCES түймесін басып, USB параметрін таңдаңыз, содан соң 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 Clear all (Барлығын өшіру) түймесін басыңыз.

18.4. USB қосылымынан

Жалғанған USB жад құрылғысынан немесе USB қатты дискісінен фотосуреттерді көргө немесе музыка мен бейнелерді 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 параметрін таңдаңыз, одан кейін 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 - Барлық файлдарды USB қалтасында қарау үшін Play all (Барлығын ойнату) түймесін басыңыз немесе Mark favourite (Таңдаулы) түймесін басып, таңдалған қалтаны таңдаулы мәзірге - Heart Favourites (Таңдалған) мәзіріне қосыңыз.
- 5 - Бейнелерді, фотосуреттерді және музыканы ойнатуды тоқтату үшін TV EXIT түймесін басыңыз.

18.5. Бейнелерді ойнату

Бейнелерді ойнату

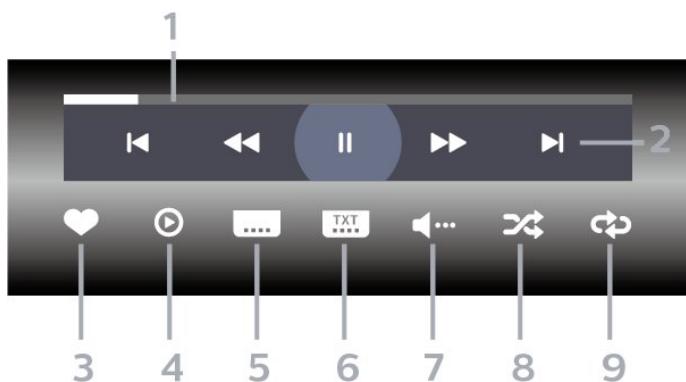
Бейне қалтасын ашу

- 1 - SOURCES түймесін басып, **USB** параметрін таңдаңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, (оң жақ) түймесін басыңыз.
- 3 - **Videos** (Бейнелер) опциясын таңдап, **Mark favourite** (Таңдаулы) түймесін басу арқылы бейне қалтасын - **Favourites** (Таңдалған) мәзіріне қосыңыз.

Бейнені ойнату

- 1 - SOURCES түймесін басып, **USB** параметрін таңдаңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, (оң жақ) түймесін басыңыз.
- 3 - **Videos** (Бейнелер) опциясын таңдап, бейнелердің бірін таңдаңыз. Қалтадағы барлық файлдарды ойнату үшін **Play all** (Барлығын ойнату) түймесін басуға немесе **Mark as favourite** (Таңдаулы деп белгілеу) түймесін басу арқылы таңдалған бейнені **Favourites** (Таңдалған) мәзіріне қосуға болады.

Басқару жолағы



- 1 - Орындау жолы
- 2 - Ойнатуды басқару жолағы
- Қалтадағы алдыңғы бейнеге өту
- Қалтадағы келесі бейнеге өту
- Кері айналдыру
- Алға жылдам айналдыру
- II: ойнатуды үақытша 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 таңдайды
- 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** – музика файлын таңдаулы етіп белгілейді
- **Субтитр параметрі** – субтитрдің қаріп өлшемін, түсін, орнын, т.б. орнатады.

18.6. Фотосуреттерді көру

Фотосуретті көру

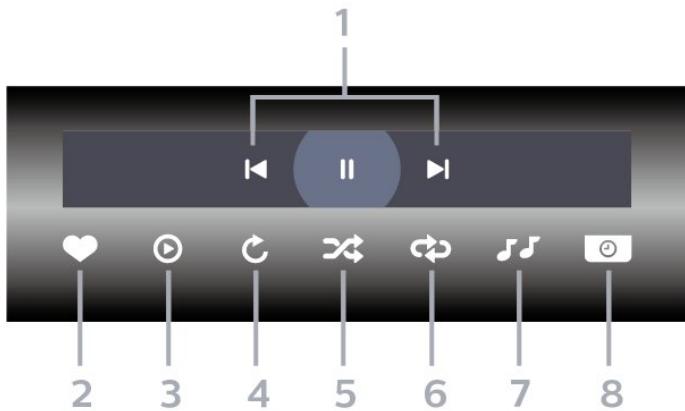
Фотосурет қалтасын ашу

- 1 - SOURCES түймесін басып, **USB** параметрін таңдаңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, (оң жақ) түймесін басыңыз.
- 3 - Фотосурет қалтасын таңдаулы мәзірге қосу үшін, **Фотосуреттер** параметрін таңдап, **Таңдаулыны белгілеу** түймесін басыңыз.

Фотосуретті қаралу

- 1 - SOURCES түймесін басып, **USB** параметрін таңдаңыз, содан соң **OK** түймесін басыңыз.
- 2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, (оң жақ) түймесін басыңыз.
- 3 - **Photos** (Суреттер) опциясын таңдап, фотосуреттердің бірін таңдаңыз. Қалтадағы барлық файлдарды ойнату үшін **Slide show** (Слайд-шоу) түймесін басуға немесе **Mark favourite** (Таңдаулы) түймесін басу арқылы таңдалған бейнені **Favourites** (Таңдалған) мәзіріне қосуға болады.

Басқару жолағы



1 - Ойнатуды басқару жолағы

- **◀:** Қалтадағы алдыңғы фотосуретке өту

- **▶:** Қалтадағы келесі фотосуретке өту

II: слайд көрсетілімін ойнатуды үақытша 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 –** слайд-шоумен бір рет немесе үздіксіз

ойнатады

- **Музыканы тоқтату –** ойнап жатқан фондық музыканы тоқтатады

- **Слайд-шоу жылдамдығы –** слайд-шоу жылдамдығын реттейді

- **Ақпарат –** фотосурет туралы ақпаратты көрсетеді

Фотосурет файлдарын ойнату:

- **Таңдаулы деп белгілеу –** фотосуретті таңдаулы етіп белгілейді

- **Ақпарат –** фотосурет туралы ақпаратты көрсетеді

18.7. Музыка ойнату

Музыканы ойнату

Музыка қалтасын ашу

1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** параметрін таңдаңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, **>** (оң жақ) түймесін басыңыз.

3 - **Music** (Музыка) опциясын таңдап, **Mark favourite** (Таңдаулы) түймесін басу арқылы музыка қалтасын **Heart** Favourites (Таңдалған) мәзіріне қосыңыз.

4 - Музыканы **Жанр, Орындаушылар, Альбомдар, Трек** жіктеуін пайдаланып, тез табуға болады.

Музыканы ойнату

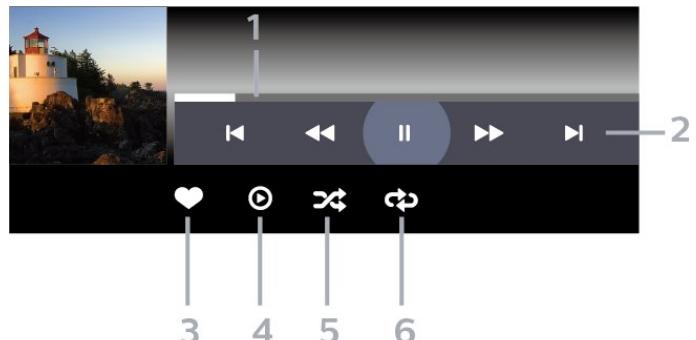
1 - **SOURCES** түймесін басып, **USB** параметрін таңдаңыз, одан кейін **OK** түймесін басыңыз.

2 - Қажетті USB құрылғысын таңдау үшін **USB құрылғылары** бөлімін таңдап, **>** (оң жақ) түймесін басыңыз.

3 - **Music** (Музыка) опциясын таңдап, музыка файлдарын қараша үшін жіктеулердің бірін таңдаңыз.

4 - Музыканы таңдап, қалтадағы барлық файлдарды ойнату үшін **Play all** (Барлығын ойнату) түймесін басуға немесе **Mark favourite** (Таңдаулыларды белгілеу) түймесін басу арқылы таңдалған музыканы **Heart** Favourites (Таңдалған) мәзіріне қосуға болады.

Басқару жолағы



1 - Орындау жолы

2 - Ойнатуды басқару жолағы

- **◀:** Қалтадағы алдыңғы музыкаға өту

- **▶:** Қалтадағы келесі музыкаға өту

◀◀: Кері айналдыру

▶▶: Алға жылдам айналдыру

II: ойнатуды үақытша 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

19. Смартфондар және планшеттер

19.1. Philips Smart TV қолданбасы

Смартфондағы немесе планшеттегі жаңа **Philips Smart TV** — жаңа теледосыныз. Қолданба қашықтан басқару құралы сияқты арналарды аудыстыруға 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.

Әлде  **Параметрлер > Желі және интернет > Қашықтағы қолданбаның QR коды** тармақтарын таңдап, OK түймесін басыңыз; QR коды теледидар экранында беріледі. QR кодын мобиЛЬДІ құрылғымен сканерлеп, Philips Smart TV қолданбасын жүктеп алу және орнату нұсқауларын орындаңыз. Қолданбаны пайдаланған кезде мобиЛЬДІ құрылғы мен Philips теледидары бір Wi-Fi желісіне қосылуы керек.

Get connected



www.philips.com/c-w/country-selectorpage/tv/tv-remote-app.html

20. Games (Ойындар)

20.1. 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.

20.2. 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.

20.3. 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 пернесін басып, ойын консолін немесе қосылым атауын таңдаңыз.
- 3 - Стандартты ойын үшін **HDMI Ultra HD** параметрін **Optimal** (Оңтайлы) түріне, HDMI айнымалы жаңарту жиілігі үшін **Optimal (Auto Game)** (Оңтайлы (автоматты ойын)) түріне орнатыңыз (тек кейбір үлгілерде).
- 4 - Ойын консолін немесе компьютерді токқа қосыңыз.
- 5 - Ойынды бастаңыз.

Ойын консолін жалғау туралы қосымша ақпарат алу үшін, **Анықтама** бөлімінде  **Кілтсөздер** түсті пернесін басып, **Ойын консолі, жалғау** бөлімін ізденіз.

21. 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 - **⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Аудио шығысы > Сандық шығыс пішімі** тармақтарына өтіп, **Стерео (қысылмаған)** параметріне орнатыңыз.
- 2 - **⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Дыбыс > Дыбыс мәнері** тармақтарын таңдап, мәнерді **Жеке** параметріне орнатыңыз.
- 3 - **⚙ Параметрлер > Дисплей және дыбыс > Жеке параметрлер > Динамик виртуализаторы** тармақтарына өтіп, **Динамик виртуализаторын** қосу үшін **Өшірулі** тармағын таңдаңыз.

22. Alexa

22.1. Alexa туралы

Теледидарыңыз Amazon Alexa* дыбыстық басқару операцияларын қолдайды.

Alexa туралы

Alexa — Amazon және басқа құрылғы өндірушілерінің Alexa Echo құрылғыларында қолжетімді бүлтқа негізделген дауыс қызметі. Теледидарыңызда Alexa жұмыс істегендे теледидарды қосуға/өшіруге, арналарды өзгертуге, дыбыс деңгейін өзгертуге және басқа әрекеттерді орындауға болады.

Alexa көмегімен теледидарды басқар 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 мүмкіндірі Alexa қызметі қосылған теледидарыңызben 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.

құрылғының туралы көбірек білініз.

- Орнатуды аяқтау үшін теледидарыңызға қайтыңыз.

Alexa үшін теледидарда орнату

- 1 - Орнату процесін бастау үшін **Параметрлер > 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 білініз.
- 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.

22.2. Alexa қызметін пайдалану

Alexa қызметін пайдалану үшін алдымен Philips Smart TV құралыңызға Alexa тұтынушыларына қызметті орнатуыңыз керек. Нұсқауларды және мына қадамдарды орындаңыз:

- Alexa қызметінің тануы үшін Smart TV құралына ат қойыңыз.
- Amazon тіркелгісін таңдап, жүйеге кіріңіз.
- Телефоныңыздагы Alexa қолданбасында оны қосу үшін осы дағдыға қайтып, тіркелгілерді жалғаңыз және

23. Ерекшеліктер

23.1. Қоршаған ортаға қауіпсіз

Еуропаның энергиялық тиімділік белгісі

Еуропалық Одақтың энергиялық тиімділік белгісі осы өнімнің қуатты пайдалану тиімділік дәрежесін көрсетеді. Осы өнімнің энергиялық тиімділік класы жасылдық болған сайын, ол тұтыннатын энергия төменірек болады. Жапсирмадан энергиялық тиімділік класын, қолданылып жатқан өнімнің орташа қуат тұтынуын табуға болады. Сондай-ақ бұл өнімнің қуат тұтыну мөлшерін сіздің елге арналған Philips www.philips.com/TVsupport веб-сайтынан көруге болады.



Бұйымнан сзылған 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 жасаудыңизде және ескі өнімдерді кәдімгі тұрмыстық қалдықпен тастамаудыңизде өтінеміз. Ескі өнімді дұрыс тастау қоршаған ортаға мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

Сіздің өніміңде 2023/1542 Еуропалық регламентке (EU) сәйкестендірілген батарея (қондырылған қайта жандандыруға болатын) бар, оны кәдімгі тұрмыстық қалдық ретінде лақтыруға болмайды.



Батареяларды бөліп жинақтаудың жергілікті тәртібі туралы ақпаратпен танысқан жән, себебі оны дұрыс тастау қоршаған ортаға мен адам денсаулығына тиетін кері әсерлердің алдын алуға көмектеседі.

23.2. Қуат

Өнімнің техникалық сипаттамалары ескертүсіз өзгертуіү 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, Бейнени өшіру (радиоға арналған), автоматты түрде сөну таймері, қоршаған Эко параметрлері мәзірі.

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 өндеуге және қайта пайдалануға болатын жоғары сапалы материалдардан және бөлшектерден жасалған.

23.3. Операциялық жүйе

Android OS:

Android 12

- 640 x 480 - 60 Гц
- 576 p - 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 жиілігіне тек **HDMI Ultra HD** үшін **HDMI 1** және **HDMI 2** байланысында **Оңтайлы** мәні орнатылған жағдайда қолдау көрсетіледі.

120 Гц жиілігіне (3840 x 2160p дейін) тек **HDMI Ultra HD** үшін **HDMI 1** және **HDMI 2** байланысында

Оңтайлы (автоматты ойын) немесе **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** мәні орнатылған жағдайда қолдау көрсетіледі.
120 Гц жиілігіне (2560 x 1440p дейін) тек **HDMI Ultra HD** үшін **HDMI 3** және **HDMI 4** байланысында **Оңтайлы (автоматты ойын)** немесе **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** мәні орнатылған жағдайда ғана қолдау көрсетіледі.

23.4. Қабылдау

- Антenna кірісі: 75 Ом коаксиалды (IEC75)
- Тюнер ауқымдары: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T2, DVB-C (кабель) QAM
- Аналогты: SECAM, PAL
- Тюнердің жерусті сигналын қолдауы
- Сандық бейнені ойнату: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC
- Сандық 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 күшету режимі, LNB тогы ең көбі 300 мА

23.5. 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

23.6. Дисплейдің кіріс ажыратымдылығы

Тек компьютер/ бейне ажыратымдылығына қолдау көрсетіледі

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

Тек бейне ажыратымдылығы қолдау көрсетеді

Ажыратымдылығы — Жаңару жиілігі

- 480i - 60 Гц (**HDMI Ultra HD Стандартты** мәніне қойылғанда)
- 576i - 50 Гц (**HDMI Ultra HD Стандартты** мәніне қойылғанда)
- 1080i - 50 Гц, 60 Гц
- **HDMI Ultra HD Оңтайлы (автоматты ойын)** немесе **Оңтайлы (Auto Game 144Hz Pro)** режимінде қойылған кездеңі айнымалы жаңарту жиілігі 1080p, 1440p, 2160p, ал кадр жиілігі 40-144 Гц-ке дейін болады.

* Ескертпе. Кейбір ажыратымдылықтар мен кадр жиілігіне барлық кіріс көздерінде қолдау көрсетілмейу мүмкін.

23.7. 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 - ARC - Ultra HD
- HDMI 3 кірісі - ARC - Ultra HD

Теледидардың төменгі жағы

- Жерсерік тюнері
- Антenna (75 Ом)
- HDMI 1 in - Ultra HD жоғары кадр жиілігі - HDR
- HDMI 2 in - ARC/eARC - Ultra HD жоғары кадр жиілігі - HDR
- Сандық дыбыс шығысы - оптикалық Toslink
- Желілік LAN - RJ45

23.8. Дыбыс

- Шығыс қуат (RMS): 70 Вт
- Dolby MS12 V2.6.2
- Dolby Atmos
- DTS Play-Fi
- DTS:X
- Көлемдік дыбыс виртуализаторы + Биіктік виртуализаторы
- Dolby Bass кеңейтімі
- Dolby диалог кеңейтімі
- Dolby көлемі (AVL/Тұнгі режим)
- AI дыбысы
- AI EQ

23.9. 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

Қолдауы бар 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 сертификатталған құрылғы.

24. Анықтама және қолдау

24.1. Теледидарды тіркеңіз

Теледидарды тіркеп, әртүрлі артықшылықтарды, соның ішінде толық қолдауды (жұктеулерді қоса), жаңа өнімдер туралы ақпарат алу, арнайы ұсыныстар мен женілдіктер, сыйлықтар үтіп алу және тіпті жаңа өнімдер туралы арнайы сауалнамаларға қатысу мүмкіндіктерін пайдаланыңыз.

www.philips.com/TVsupport веб-сайтына өтіңіз

24.2. Анықтаманы пайдалану

Анықтама бөлімін ашу

Анықтаманы бірден ашу үшін — пернесін (көк) басыңыз. Бөлімдерді әліпбі бойынша іздеу үшін — Кілтсөздер түрлі түсті пернесін басыңыз.

Анықтаманы кітап ретінде оқу үшін Book (Кітап) параметрін таңдаңыз.

Сондай-ақ, Жылдам мәзірде ? Анықтама бөлімін ашуға болады.

Анықтама нұсқауларын орындау алдында анықтаманы жабыңыз.

Анықтаманы жабу үшін — Жабу түсті пернесін басыңыз.

Мәтін (телеңетін) 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. Не болмаса, тиісті «Анықтама» бетін компьютерінізден басып шығаруға болады.

Анықтаманы (пайдаланушы нұсқаулығын) жүктеп алу үшін www.philips.com/TVsupport веб-бетіне өтіңіз



> ? Анықтама

Теледидарға диагностика жасау және ол туралы қосымша ақпарат алу үшін қосымша Анықтама функцияларын пайдалануға болады.

• Теледидар ақпараты - үлгі нөмірін, сериялық нөмірін және теледидардың бағдарламалық құрал нұсқасын

қараңыз.

• Әдісі - Теледидарға арналарды орнату, сұрыптау, теледидардың бағдарламалық құралын жаңарту, сыртқы құрылғыларды жалғау және Смарт функцияларын пайдалану туралы нұсқауларды қарастыру болады.

• Теледидарды диагностикалау - теледидарыңыздың жағдайын тексеру үшін теледидарды диагностикалау функциясын іске қосыңыз.

• 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 – USB флеш дискідегі теледидар параметрлерін көшіріңіз.

• Зауыттық параметрлер - Бастапқы параметрлерді қайта орнатыңыз.

• Теледидарды қайта орнату - теледидарды қайта орнатыңыз және орындалған теледидар орнатуын қайталап орындаңыз.

• Байланыс ақпараты: елдің немесе аймақтың телефон нөмірін немесе веб-мекенжайын көрсетеді.

24.3. Теледидарды диагностикалау және өзін-өзі диагностикалау

Теледидарды диагностикалау

Теледидарыңыздың жағдайын тексеру үшін теледидарды диагностикалау сынағын іске қосуға болады.

Диагностикалау соында теледидардың біркелкі жұмысын жалғастыру үшін теледидар кәш жадын тазартады және пайдаланылмаған қолданбаларды жабады.

Теледидарды диагностикалау сынағын іске қосу:

1 - Жылдам мәзір / MENU > ? Анықтама > Теледидарды диагностикалау және 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

- Кәш жадын тазалау

- Қолданбалар

4 - Нәтижелер бетін жабу үшін Close (Жабу) тармағын таңдаап, 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.
 - **Check the TV** (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 әлсірегендеге, автоматты түрде сақталған арналар санының тізімін көрсетіңіз.
 - **Ішкі жадты оңтайландыру** - оңтайлы өнімділік үшін теледидардың ішкі қоймасындағы орынды босатыңыз.

24.4. Ақаулықтарды жою

Косу 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 күтү режимінде қойғанда, теледидардың корпусынан сықырлаған дыбысты естісіз. Сықырлаған дыбыс теледидардың сууы және жылуы кезіндегі қалыпты кеңеу және тарылуына байланысты болады. Бұл өнімділікке әсер етпейді.

Теледидар қашықтан басқару құралына жауап бермейді

Теледидардың іске қосылуына біраз үақыт қажет. Бұл үақытта 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 режимінә өткізіп, қашықтан басқару құралын камера объективіне бағыттаңыз. Егер қашықтан басқару құралында кез келген пернені бассаңыз және камерада инфрақызыл жарық диодының жыптылықтауын байқасаңыз, қашықтан басқару құралы жұмыс істеп тұр. Теледидарды тексеру қажет.

Жыптылықтауды байқамасаңыз, қашықтан басқару құралы бұзылған немесе оның батареяларының заряды төмен болуы мүмкін.

Қашықтан басқару құралын тексерудің бұл әдісі теледидармен сымсыз жүпталған қашықтан басқару құралымен мүмкін емес.

Күту режимінің шамы жыптылықтай береді

Қуат кабелін розеткадан ажыратыңыз. Қуат кабелін қайта қоспай тұрып, 5 минут күтіңіз. Егер қайта жыптылықтаса, Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.

Арналар

Орнату кезінде ешқандай сандық арналар табылмады

Сіздің еліңізде теледидар DVB-T немесе DVB-C пішімін қолдайтынын тексеру үшін техникалық сипаттамаларды қараңыз.

Барлық кабельдер дұрыс қосылғанын және дұрыс желі таңдалғанын тексеріңіз.

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 ауыстырының және одан кейін ағындағы 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 сапасынан 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 дыбысы шығысы үй кинотеатры жүйесіндегі дыбыстық кіріске қосылғанын тексеріңіз.
- HTS динамиктерінен дыбыс 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 өзертеп көріңіз. Нұсқауларды құрылғымен бірге келген құжаттамадан қараңыз.

HDMI және USB

HDMI

- HDCP (жоғары өткізу жиілігі бар сандық мазмұнды қорғау) қолдау теледидарда HDMI құрылғысынан келетін мазмұнды көрсету үшін кететін үақытты 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 бүрмаланса, құрылғыны теледидардағы басқа HDMI портына жалғаңыз және көз құрылғысының қуатын қайта іске қосыңыз.
- Егер HDMI жүйесімен қосылған құрылғы суреті және дыбысы бүрмаланса, басқа **HDMI Ultra HD** параметрі осы мәселені шешуі мүмкін. Help (Анықтама) тармағындағы **Keywords** (Кілтсөздер) түрлі түсті пернесін басып, **HDMI Ultra HD** деп іздеңіз.
- 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 кабелінің **HDMI 2** параметріне қосылғанын тексеріңіз.
- **Ultra High-speed HDMI кабелі eARC қосылымы** үшін қолданылғанын тексеріңіз.
- Бір үақытта тек бір eARC құрылғысы қолжетімді 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, бейнелер және музика 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 бұзыу мүмкін.
- Желідегі қорғаныс жүйесі теледидардың сымсыз қосылымына кіру мүмкіндігін беретінін тексеріңіз.
- Егер үйінізде сымсыз желі дұрыс жұмыс істемесе, сымды желіні орнатып көріңіз.

Интернет жұмыс істемейді

- Маршрутизатормен байланыс дұрыс болса, маршрутизатордың Интернетпен қосылымын тексеріңіз.

Компьютер және Интернет байланысы бағыт

- 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 ұсыннатын бастапқы бейне мазмұнына байланысты болады.
- Трансляциялық бейнелерді көрудің ең жақсы тәжірибесін қамтамасыз ету үшін жылдам және түрақты желі қосылымы қажет. Трансляциялық бейнелер үшін ұсыннатын 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 істемеүі 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 - **Бақылау тақтасы** мәзірін іске қосу үшін қашықтан басқару құралында DASHBOARD пернесін басыңыз.
- 2 - белгішесін таңдалап, **Параметрлер** мәзірін ашу үшін OK түймесін басыңыз.
- 3 - **Жүйе** мәзіріне ету үшін (төмен) пернесін 6 рет және OK түймесін басыңыз.
- 4 - **Тіл** мәзіріне ету үшін (төмен) пернесін 3 рет және OK түймесін басыңыз.
- 5 - Тілді таңдалап, OK түймесін басыңыз.
- 6 - Мәзірді жабу үшін Артқа түймесін басыңыз.

Негізгі режимде тілді қайтадан өз тіліңізге өзгертіңіз.

- 1 - **Бақылау тақтасы** мәзірін іске қосу үшін қашықтан басқару құралында DASHBOARD пернесін басыңыз.
- 2 - белгішесін таңдалап, **Параметрлер** мәзірін ашу үшін OK түймесін басыңыз.
- 3 - **Жүйе** мәзіріне ету үшін (төмен) пернесін 7 рет және OK түймесін басыңыз.
- 4 - **Тіл** мәзіріне ету үшін (төмен) пернесін 3 рет және OK түймесін басыңыз.
- 5 - Тілді таңдалап, OK түймесін басыңыз.
- 6 - Мәзірді жабу үшін Артқа түймесін басыңыз.

24.5. Онлайндық анықтама

Philips TV қатысты кез келген мәселені шешу үшін, желідегі қолдау қызметін пайдалануға болады. Тілді таңдалап, өнімнің үлгі нөмірін енгізуге болады.

[www.philips.com/TVsupport](http://www.philips.com/TVssupport) веб-сайтына өтіңіз

Қолдау қызметінің сайтында елініздің 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.

24.6. Қолдау көрсету және жөндеу

Қолдау алу және жөндеу үшін елініздегі тұтынушыларды қолдау орталығының жедел желісіне қоңырау шалуға болады. Біздің қызмет көрсетуші инженерлеріміз қажет кезінде жөндеуден береді.

Теледидармен келген құжатта телефон нөмірін табыңыз.
Не болмаса, www.philips.com/TVsupport веб-бетіне өтіп,
қажет болса, еліңізді таңдаңыз.

Теледидардың үлгі мен сериялық нөмірі

Теледидардың үлгі нөмірі және сериялық нөмірі сұралуы мүмкін. Бұл нөмірлерді ораманың немесе теледидардың артқы яки төменгі жағындағы жапсырмасында табуға болады.

▲ Ескерту

Теледидарды өз бетінде жаңа түрде табыңыз. Бұл ауыр жарақаттануға әкели, теледидарды жөнделмейтіндей зақымдауды немесе кепілдіктің күшін жоюы мүмкін.

25. Қауіпсіздік және қызмет көрсету

25.1. 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

- Ешқашан теледидарға жаңбырға немесе суға тигізбеніз. Ешқашан теледидар жаңына вазалар сияқты сұйықтық құйылған ыдыстар қоймаңыз. Егер сұйықтық теледидардың үстіне немесе ішіне төгілсе, теледидарды бірден ток көзінен ажыратыңыз. Теледидарды пайдаланбас бұрын оны тексеріп алу үшін Philips TV тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз.
- Теледидарды, қашықтан басқару құралын немесе батареяларды қатты ыстықта тастамаңыз. Оны ешқашан жантан 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 түсірменіз. Бос қуат ашалары электр тежелуіне немесе отқа себеп болуы мүмкін. Теледидар экранын айналдырғанда, қуат сымының керілмейтіндігін қамтамасыз етіңіз.
- Теледидарды қуат көзінен ажырату үшін теледидардың ашасын ажыратыңыз. Қуаттан ажырату кезінде ашаны ұстап тартыңыз, ешқашан кабелінен тартпаңыз. Ашаға, қуат кабелінен және розеткаға әрдайым қолыңыз жететініне көз жеткізіңіз.

Жарақат алу немесе теледидарды зақымдау қаупі бар

- Салмағы 25 кг-нан немесе 55 фунттан асатын теледидарды екі адам көтеріп тасымалдауды тиіс.
- Егер теледидарды түрғыға орнатсаңыз, тек жинақтағы түрғыны пайдаланыңыз. Түрғыны теледидарға берік етіп бекітіңіз. Теледидарды салмағын көтере алатын жазық, тегіс бетке қойыңыз.
- Қабырғаға орнатқанда қабырға бекітпесі теледидардың салмағын қауіпсіз көтере алатынына көз жеткізіңіз. TR 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, абылап 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 пайдалануши нұсқаулығында және өніммен қоса ұсынылған құжаттамада берілген нұсқауларды орындаамау өнімнің зақымдануына әкелуі мүмкін және мұндай жағдайлар үшін кепілдік жарамсыз болады.

Теледидар құлап, ауыр дene жарақатына немесе өлімге әкелуі мүмкін. Қөптеген жарақаттарды, әсіресе балаларға тиетін жарақаттарды, қаралайым сақтық шараларын қолдана отырып, болдырмауға болады:

- ӘРҚАШАН теледидарыңыздың тіреуіш жиңіздың жиегінен шығып тұрмағанына көз жеткізіңіз.
- ӘРҚАШАН теледидар өндіруші ұсынған шкафтарды немесе тіректерді не орнату әдістерін пайдаланыңыз.
- ӘРҚАШАН теледидарды қауіпсіз ұстайтын жиңізды пайдаланыңыз.
- ӘРҚАШАН балаларға теледидарға немесе оның басқару құралдарына жетем деп мінудің қауіптерін түсіндіріп отырыңыз.
- ӘРҚАШАН теледидарға жалғанған сымдар мен кабельдерді шалынып, тартылып немесе ұстап қалмайтындей етіп орнатыңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды тұрақсыз орынға қоймаңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды жіңішке жиңізға (мысалы, сөреге) қоймаңыз, жиңіз бен теледидардың екеуін де тұрақты жерге қойыңыз.
- ЕШҚАШАН теледидарды онымен тірек жиңіздың ортасында орналасуы мүмкін киімге немесе басқа материалдарға қоймаңыз.
- ЕШҚАШАН балалардың мінүіне итермелейтін ойыншық және басқару құралы сияқты заттарды теледидардың немесе ол орналасқан жиңіздың 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 қамту мүмкін. Егер түйме тәрізді батареяны жұтып қойса, 2 сағат ішінде іштен 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 ішінен енгізілді деп күдіктенсөніз, шұғыл түрде медициналық көмекке жүргініңіз.
- Егер батарея дұрыс емес түрге ауыстырылса, өрт немесе жарылыс қаупі орын алады.
- Батареяны дұрыс емес түрімен ауыстыру (мысалы, кейбір литий батарея түрлерінің жағдайында) қаупісіздікті бұзыу 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 қалдырыңыз. Перде немесе басқа заттардың теледидардағы ауа алмасу тесіктерін жауып қалмауын қадағалаңыз.

Найзағай

Найзағай болардың алдында теледидарды қуат көзі мен антеннадан ажыратып тастаңыз.

Найзағай кезінде теледидардың ешқандай бөлігіне, ток сымына немесе антенна сымына тиіспеңіз.

Есту қабілетін зақымдау қаупі бар

Құлақаспалты жоғары дауыс деңгейінде немесе ұзак ұақыт 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 аздал конденсат жиналуы мүмкін. Бұған жол бермеу үшін теледидарды қун сәулесі тік түсетін, температурасы жоғары немесе ылғалды жерде сақтамаңыз. Жиналған конденсат теледидар бірнеше сағат бойы істегендеге өздігінен жоғалып кетеді. Конденсацияланған ылғал теледидарға зиян келтірмейді немесе дұрыс жұмыс істемеуді тудырмайды.

25.2. Экран күтімі

- Ешқашан экранды ұстамаңыз, итерменіз, ысқыламаңыз немесе кез келген нәрсемен ұрманыңыз.
- Тазалау алдында теледидардың сымын ажыратыңыз.
- Теледидар мен жақтауды жұмсақ әрі дымқыл шүберекпен ақырын сүртіңіз. Теледидардың артындағы Ambilight* жарық диодтарына тименіз. Теледидарға спирт, химиялық заттар немесе тұрмыстық тазартқыш заттарды қолданушы болмаңыз.
- Пішінінің бұзылуын және түсінің онуын болдырмау үшін, мүмкіндігінше су тамшыларын тез сүртіп алып тұрыңыз.
- Мүмкіндігінше қозғалыссыз кескіндерді көп тұрғызбаңыз. Қозғалыссыз кескіндер дегеніміз - экранда көп ұақыт бойы тұратын кескіндер. Қозғалыссыз кескіндерге экран мәзірлері, қара жолақтар, ұақыт 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.

26. Пайдалану шарттары

26.1. Пайдалану шарттары - Теледидар

2024 © TP Vision Europe B.V. Барлық құқықтары қорғалған.

Бұл өнімді TP Vision Europe B.V. немесе оның аффилиирленген тұлғаларының біреуі (әрі қарай TP Vision дег аталауды) нарықта 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 ескертүсіз өзгеріліу мүмкін. Сауда белгілері Koninklijke Philips N.V. компаниясының немесе олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады. TP Vision компаниясы бұрын берілген жабдықтарды тиісінше реттеуді міндептіне 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 растануы 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 не осы құжаттағы мазмұнның нәтижесінде болған ешбір мәселелерге жауапты болмайды. Philips компаниясына есеп берілген қателер қабылданады және Philips қолдау веб-сайтында мүмкіндігінше тез жарияланады.

Кепілдік шарттары — Жарақат алу, теледидарды зақымдау немесе кепілдіктің күшін жою қаупі бар!

Теледидарды өз бетінзішке 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.

Телефон нөмірін теледидармен бірге берілетін басылған құжаттамадан табуға болады. Не болмаса, www.philips.com/TVsupport веб-сайтымызға кіріп, қажет болса, елді 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 пиксельдердің саны көп. Оның тиімді пиксельдері 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 болып табылмайды. Соңдықтан бұл кепілдік мерзімінде және (немесе) одан тыс жөндеуге, ауыстыруға немесе қайтаруға жатпайтының ескеріңіз.

Артқы жарық сипаттамалары

Сізге жөнелтілмesten бұрын барлық Philips TV қатаң сынақтар мен тексерулерден өтті. Теледидардың көріп отырғанда қолайсыздықты сезінбеу үшін біз теледидарларымыздың сапасына үлкен мән беретінімізге сенімді бола аласыз. Дегенмен, тек күнгірт кескіндерде немесе өте қараңғы және күнгірт бөлмеде байқалатын артқы жарықтың ағуы («Мұра 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 осындағы 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. компаниясы осы теледидардың 2014/53/EU (RED), 2009/125/EC Еуропалық регламентке (EU) 2019/2021 (экологиялық дизайн) және 2011/65/EU (RoHS) директивалардың негізгі талаптары мен тағы басқа тиісті ережелеріне сәйкес екенін жариялады.

UKCA талаптарына сәйкестік

Осы құжат арқылы TP Vision Europe B.V. компаниясы осы теледидардың 2017 жылғы радио жабдықтары туралы Регламенттің, энергетикаға байланысты өнімдерге арналған экологиялық дизайн регламентіне және 2019 жылғы Энергия тұтынатын өнімдердің экодизайны мен Энергия туралы ақпарат (Түзету) (ЕО-дан шығу) регламенттеріне және 2012 жылғы Электр және Электрондық жабдықтарда белгілі бір қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы регламенттерге сәйкес екенін жариялады.

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 еріс (ЭМӘ) стандарттарының шеңберінде қалу үшін барлық қажет денсаулық және қауіпсіздік шараларын қолдану.

TP Vision денсаулыққа көрі әсерлерді тигізбейтін өнімдерді әзірлеуге, жасауға және нарықта шығаруға міндетті. TP Vision өнімдері мақсатына сай дұрыстап пайдаланылса,

қазіргі уақытта қол жетімді ғылыми дәлелдерге сай
қауіпсіз екенін раставиды. TP Vision халықаралық ЭМӘ және
қауіпсіздік стандартарын жасауда белсенді рөл ойнайды.
Бұл TP Vision компаниясына өнімдеріне ерте ендіру үшін
одан әрі дамуды болжауға мүмкіндік береді.

26.2. Пайдалану шарттары - Смарт теледидар

Пайдалану шарттарын, құпиялыштық саясатын көруге
болады және Smart TV құпиялыштық параметрлерін
орнатуға болады.

Smart TV бетінің пайдалану шарттарын ашу:

- 1 - Басты мәзірін ашу үшін  HOME пернесін басыңыз.**
- 2 - Қолданбаларды ашу үшін Қолданбалар бөлімін
таңдаңыз.**

27. Авторлық құқықтар

27.1. 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.



27.2. HDMI

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress және HDMI логотиптері — HDMI Licensing Administrator, Inc. компаниясының сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері.



27.3. Жетілдірілген HEVC

Patentlist.accessadvance.com сайтында тізімі берілген HEVC патенттерінің бір немесе бірнеше шағымы бойынша қарастырылған.

Жетілдірілген HEVC декодтау көмегімен болашаққа дайындық.



27.4. NVIDIA G-SYNC

NVIDIA® G-SYNC® ойыншылар үшін жасалған



27.5. AMD FreeSync Premium

Кідіріс жоқ. Үзіліс жоқ. Бірқалыпты ойын.



27.6. 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 © 2012–2022 Dolby Laboratories.

Барлық құқықтары қорғалған.



27.7. IMAX күшейтілген

IMAX корпорациясы лицензиясы бойынша өндірілген.
IMAX® — Америка Құрама Штаттарындағы және/немесе
басқа елдердегі IMAX корпорациясының тіркелген сауда
белгісі. DTS патенттерін <http://patents.dts.com> сайтынан
қараңыз. 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.



27.8. DTS:X

DTS патенттерін <http://patents.dts.com> сайтынан қараңыз.
DTS Licensing Limited лицензиясы бойынша өндірілген.
DTS, DTS:X және DTS:X логотипі — АҚШ-тағы және басқа
елдердегі DTS, Inc. компаниясының тіркелген сауда
белгілері немесе сауда белгілері. © 2021 DTS, Inc. БАРЛЫҚ
ҚҰҚЫҒЫ ҚОРҒАЛҒАН.



27.9. DTS Play-Fi

DTS патенттерін <http://patents.dts.com> сайтынан қараңыз.
DTS Licensing Limited лицензиясы бойынша өндірілген.
DTS, белгі және DTS пен белгі бірге, Play-Fi және DTS Play-Fi
логотипі — DTS, Inc. Компаниясының АҚШ-тағы
және/немесе басқа елдердегі сауда белгілері немесе
тіркелген сауда белгілері. © DTS, Inc. БАРЛЫҚ ҚҰҚЫҚТАРЫ
ҚОРҒАЛҒАН.



27.10. Wi-Fi CERTIFIED 6

Wi-Fi CERTIFIED 6® және Wi-Fi CERTIFIED 6 логотипі — Wi-Fi
Alliance® компаниясының сауда белгілері.



27.11. Kensington

(қолданыста болса)

Kensington және MicroSaver — дүниежүзіндегі басқа
елдерде берілген тіркеулері және қараудағы өтініштері
бар ACCO Дүниежүзілік корпорациясының АҚШ-та
тіркелген сауда белгілері.



27.12. Басқа сауда белгілері

Барлық басқа тіркелген және тіркелмеген сауда белгілері
олардың тиісті иелерінің меншігі болып табылады.

28. Үшінші тараптар

ұсынатын

қызметтерден

және/немесе

бағдарламалық

құралдан бас тарту

Үшінші тараптар ұсынатын қызметтер және/немесе бағдарламалық құрал ескертүсіз өзгертулуда, уақытша тоқтатылуы немесе шектелуді мүмкін. TP Vision мұндаидай жағдайларда ешқандай жауапкершілік көтермейді.

Индекс

A

AI сурет мәнери	44
Alexa	77
Ambilight бар Philips сымсыз үй динамиктері	55
Ambilight жарығын кеңейту	55
Ambilight жекелендіру	54
Ambilight мәнери	54
Ambilight параметрлері	54
Ambisleep	55
Aurora	56

B

Blu-ray диск ойнатқышы, жалғау	36
Bluetooth®, құрылғыны алғып тастау	68
Bluetooth®, құрылғыны таңдау	68
Brightness (Жарықтық)	45

C

CAM, шартты кіру модулі	35
CI+	35
Control4® арқылы қосады	40

D

Dolby Atmos	49
Dolby Atmos хабарландыруы	52
DVB (сандық бейне таратылымы)	19

А

Автоматты фильм суретінің мәнери	44
Автоматты өшіру таймері	64
Айқындық, MPEG ақауларын азайту	47
Антenna, 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, сұзгі	24
Арналар тізімі, іздеу	23
Арналар тізімін көшіру	21
Арналар тізімін көшіру, ағындағы 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	82

Б

Байланыс мүмкіндігінің нұсқаулығы	32
Балалар профилі	41

Балалардан қорғау құлпы	65
Бастапқы коды ашық бағдарламалық	62
құрал	
Бағдарламалық құрал, жаңарту	61
Бағдарламалық құралды жаңарту	62
тарихын көру	
Бақылау тақтасы	6
Бейне деңгейі	45
Бір кабель	16
Бір кабельдік 1	16
Бір кабельдік 2	16
Бұлдыңғырлықты азайту	47

Г

Гамма	45
-------	----

Д

Динамикалық жаңарту деңгейі	46
Дисплей және дыбыс	44
Дыбыс тілі	26
Дыбыс тілі, Негізгі	26
Дыбыс тілі, Қосымша	26
Дыбыс шығысының параметрлері	53
Дыбыс, мәнерді балтау	49
Дүкенді орнату	65

Е

Еуропалық экотаңба	78
--------------------	----

Ж

Жеке дыбыс	50
Жеке режим, Таза диалог	49
Жеке режим, теңестіргіш	49
Желі жиілігі	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 бүмалары	16
Жерсерік, қолмен орнату	16
Жерсерікті орнату	15
Жиі пайдаланылатын параметрлер	43
Жиілік қадамының өлшемі	20
Жиіліктерді сканерлеу	20
Жылдам мәзір	43
Жылдам қосылу	40
Жөндеу	84

З

Зауыттық параметрлер	19
----------------------	----

И

Интерактивті теледидар	30
Интерактивтік ТД, туралы	30

К

Компьютер, жалғау	38
Контраст, жарықты қүшейту	45

Көмескі жарық анимациясы	55	Экранды өшіру	64
Көрү қашықтығы	8		
Күнгірт бөлшектер	45		
M		E	
Медиа файлдар, компьютерден не NAS қоймасынан	70	EasyLink 2.0	51
Мультимедиалық файлдар, USB құрылғысынан	70	EasyLink HDMI CEC	32
Мәтін	29		
Мәтін тілі, Негізгі	29		
Мәтін тілі, Қосымша	29		
O		H	
Ойын консолі, жалғау	36	HbbTV	30
Ойын ойнау	75	HDR басқару	46
Онлайндық қолдау	84	HDR әсерінің параметрлері	46
Оператор қолданбалары	17	HDR үндестік бейнелеуі	46
Ортақ интерфейс ұясы	35	Home (Басты)	6
P		I	
Пайдалану шарттары	88	iTV	30
Пайдалануды аяқтау	78		
Проблемалар, HDMI қосылымы	83	L	
Проблемалар, қате мәзір тілі	84	Lounge Light	54
Проблемалар, USB қосылымы	83		
R		M	
Радио станциясы	23	MPEG ақауларын азайту	47
C		O	
Сандық телемәтін	29	OLED контрасты	45
Сигнал қабылдау сапасы	20	OLED экран параметрлері	48
Смарт карта, SAM	35		
Субтитр	25	Ә	
Субтитр тілі	25	Әмбебап қол жеткізу	26
Субтитрлер тілі, Негізгі	25		
Субтитрлер тілі, Қосымша	25	Қ	
Сурет, жылдам параметрлер	47	Қабылдауды тексеру	20
Сурет, сурет пішімі	48	Қайта орнату	62
Суреттің параметрлер мәзірі	44	Қара деңгей	45
Сымды жели	39	Қауіпсіздік нұсқаулары	86
Сыртқы жарық деңгейін оңтайландыру	45	Қыындықтар, арналар	82
Сыртқы интеллект	45	Қыындықтар, байланыс, интернет	84
T		Қыындықтар, байланыс, Wi-Fi	84
ТД орнату	19	Қыындықтар, дыбыс	83
Теледидар көрү	24	Қыындықтар, сурет	82
Теледидар нұсқаулығы	31	Қыындықтар, қашықтан басқару құралы	82
Теледидар нұсқаулығының деректері	31	Қолданбалар	58
Теледидар орналасуы	8	Қолмен орнату	20
Теледидар, күті режимі	14	Қоршаған орта режимі	64
Теледидардағы түйме	14	Қоршаған ортаның күнгірт бөлшектерін	45
Теледидарды диагностикалау	81	оңтайландыру	
Теледидарды немесе батареяларды	78	Қоршаған ортаға қауіпсіз	78
қоқысқа тастау		Қосу	14
Теледидарды Matter арқылы басқару	40	Қосу кезіндегі әрекет	64
Телемәтін	29	Қосымша Ambilight параметрлері	55
Түс, Түс палитрасы	46	Қосымша түс параметрлері	46
Тұтынушыларға қолдау көрсету	84	Құат кабелі	8
F		Құрал	70
Фотосуреттер, бейнелер және музыка	70	Ә	
Э		Әзін-әзі диагностикалау	81
Эко параметрлері	67	Өнімді тіркеу	81
Экран күтімі	87	Ү	
		Үздік табиғи шындық	46
		Үй кинотеатры жүйесі, мәселелер	34
		Ұ	
		Ұйқы таймері	64
		Р	
		Philips компаниясына хабарласу	84
		Philips Smart TV қолданбасы	74
		Play-Fi Wireless Home Theater	53

S

Simple Setup қолданбасы	13
Sunrise дәбылы	56

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 registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and
are used under license.
This product has been manufactured 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.
2024© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome